

**CONFIGURATIE
EN BEDIENING VAN
HET TELECOMMU-
NICATIESYSTEEM
PER TELEFOON**



HIGH-PERFORMANCE COMMUNICATION BY...



ISDN-telecommunicatiesysteem

Deze documentatie en de bijbehorende programma's zijn auteursrechtelijk beschermd. Documentatie en programma's zijn in de gepresenteerde vorm onderwerp van een licentiecontract en mogen uitsluitend volgens de contractvoorwaarden worden gebruikt. De licentienemer draagt alleen het risico voor de gevolgen en vermindering van kwaliteit die bij gebruik van het product eventueel ontstaan.

Deze documentatie en de bijbehorende programma's mogen niet in hun geheel noch gedeeltelijk in enigerlei vorm worden gekopieerd, vermenigvuldigd of gewijzigd, noch mogen ze in een andere natuurlijke taal of machinetaal worden vertaald. Uitgezonderd is het maken van een beveiligingskopie voor persoonlijk gebruik. Het doorgeven van de hier aan u verstrekte informatie aan derden is uitsluitend met toestemming van AVM Berlin toegestaan.

Alle programma's en documentatie worden met de grootste zorgvuldigheid gemaakt en volgens de laatste stand van de techniek op juistheid gecontroleerd. Voor de kwaliteit, courantheid in de markt en het prestatievermogen van een product met een bepaald doel, dat afwijkt van de in de productbeschrijving gedekte prestaties, biedt AVM Berlin uitdrukkelijk, noch impliciet, geen garantie en is hiervoor niet verantwoordelijk.

Voor schade, direct of indirect ontstaan door het gebruik van de documentatie of programma's, evenals bijkomstige schade of gevolgschade is AVM eventueel alleen in geval van opzet of ernstige nalatigheid verantwoordelijk. Voor verlies of beschadiging van hardware, software of gegevens als gevolg van directe of indirecte fouten of storingen, evenals kosten, inclusief kosten voor ISDN-, GSM- en ADSL-verbindingen, die in combinatie met de geleverde programma's en documentatie staan en tot onjuiste installatie, die niet door AVM werd uitgevoerd, te herleiden zijn, zijn alle garantieaanspraken uitdrukkelijk uitgesloten.

De in deze documentatie verstrekte informatie en de bijbehorende programma's kunnen zonder speciale aankondiging ten gunste van technische vooruitgang worden gewijzigd.

De Product Identification Code is onderdeel van de licentieovereenkomst.



© AVM GmbH 2003. Alle rechten voorbehouden.

Stand van de documentatie 09/2003

AVM Audiovisuelles Marketing
und Computersysteme GmbH
Alt-Moabit 95

10559 Berlin

AVM Computersysteme
Vertriebs GmbH
Alt-Moabit 95

10559 Berlin

AVM op internet: www.avm.de/en

Handelskenmerken: AVM en FRITZ! zijn geregistreerde handelskenmerken van AVM GmbH. Windows is een geregistreerd handelskenmerk van Microsoft Corporation. Alle andere handelskenmerken zijn handelskenmerken van de betreffende eigenaren.

Inhoud

1	Inleiding	7
2	Configuratie van het telecommunicatiesysteem per telefoon	8
2.1	Toestand bij levering	9
2.2	Opslaan van nieuwe instellingen	10
2.3	Instellingen nadat de stekker uit het stopcontact werd getrokken . .	11
2.4	Toewijzen van MSN's	12
2.5	Wissen van MSN's	14
2.6	Uitgangstelefoonnummer	14
2.7	Definitie van het kiesnummer van de buitenlijn	15
2.8	Aanklopbeveiliging	16
2.9	Gespreksomleiding	17
2.10	Onderdrukking van de nummerv verzending van uitgaande oproepen (CLIR)	26
2.11	Nummerweergave van inkomende oproepen (CLIP) mogelijk maken	27
2.12	Oproepen afwijzen indien bezet (busy-on-busy)	28
2.13	Onderdrukking en weergave van het gebelde nummer bij de beller (COLR / COLP)	29
2.14	Goedkoopste routing (Least Cost Routing, LCR)	30
2.15	SMS-berichten ontvangen	31
2.16	16-kHz-kostenimpuls	32
3	Bediening van het telecommunicatiesysteem per telefoon	33
3.1	Intern kiezen	33
3.2	Extern kiezen	34
3.3	Ruggespraak / wachtstand	37
3.4	Groepsoproep	38
3.5	Aankloppen (wisselgesprek)	39
3.6	Doorverbinden	39
3.7	Wisselgesprek	40
3.8	Drieconferentie	42

3.9	Extern doorverbinden (ECT)	43
3.10	Enmalig extern doorverbinden.....	45
3.11	Terugbellen bij bezet (CCBS)	46
3.12	Terugbellen bij niet-melden (CCNR).....	47
3.13	Oppakken van een gesprek (pickup).....	48
3.14	Babyfoon	49
3.15	Parkeren	50
3.16	Vangen (MCID).....	51
3.17	Keypad-sequenties gebruiken	51
3.18	Instellen van de functie van de ruggespraaktoets.....	52
3.19	Pulstelefoons op het telecommunicatiesysteem	52

Conventies in het handboek

Om de inhoud van dit handboek overzichtelijk te maken en belangrijke informatie te benadrukken, zijn de volgende typografische markeringen en symbolen gebruikt:

Markeringen

Hier vindt u een kort overzicht van de in dit handboek gebruikte markeringen.

Markering	Functie	Voorbeeld
aanhalings-tekens	toetsen, knoppen, programmapictogrammen, tabbladen, menu's, opdrachten	„Start / Programma's“ of „Invoer“
hoofdletters	padgegevens en bestandsnamen in lopende tekst	SOFTWARE\INFO of CAPIPORT.HLP
punthaken	variabelen	<cd-rom-station>
schrijfmachineschrift	gegevens die u met het toetsenbord invoert	a : \setup
grijs en cursief	informatie, aanwijzingen en waarschuwingen, altijd in combinatie met de symbolen	<i>... Er kan steeds slechts één controller worden verwijderd ...</i>

Symbolen

In het handboek worden de volgende grafische symbolen gebruikt, die altijd in combinatie met grijs en cursief gedrukte tekst verschijnen:



***FRITZ!** geeft nuttige aanwijzingen die u het werk vergemakkelijken.*








***De hand** markeert bijzonder belangrijke aanwijzingen, die u in ieder geval moet opvolgen om foutieve functies te voorkomen.*

Ter varklaring van de configuratie en bediening van het telecommunicatiesysteem met behulp van de telefoon worden de volgende symbolen gebruikt:

Cijfer- en functietoetsen van de telefoon

0...9	Cijfertoetsen
*	Sterretjestoets
R	Ruggespraaktoets
#	Hekjestoets

Handelingsinstructies en acties met de telefoon

	Telefoonnummer kiezen.
	Hoorn opnemen.
	Hoorn neerleggen.
	Gesprek voeren.
	Drieconferentie
	U hoort een bevestigingstoon.
	U hoort een belsignaal.
TP	Voer een intern nummer in (TP). Voor de positiehouder „TP“ voert u het cijfer „1“, „2“ of hoger in; afhankelijk van de toestelpoort die u wilt configureren.
MSN	Voer een Multiple Subscriber Number (MSN) in. Voor de positiehouder „MSN“ voert u steeds het volledige MSN van uw keuze zonder netnummer in.
DN/TP	Voer ofwel een extern doelnummer (DN) of een intern nummer (TP) in, afhankelijk van de vraag waarheen uw oproepen moeten worden omgeleid. Voor de positiehouder „DN“ voert u het volledige telefoonnummer van de externe aansluiting in.
DN	Voor de positiehouder „DN“ voert u het volledige telefoonnummer van de externe aansluiting (Doelnummer) in.

1 Inleiding

Het ISDN-telecommunicatiesysteem is een combinatie van ISDN-centrale en ISDN-controller. Deze intelligente combinatie die ook telecommunicatiesysteem wordt genoemd, geeft u de mogelijkheid uw computer en uw analoge randapparatuur op ISDN aan te sluiten. U kunt reeds aanwezige analoge toestellen blijven gebruiken en tegelijk de ISDN-functies gebruiken.

Deze documentatie bevat een beschrijving van de configuratie en van de bediening van de geïntegreerde ISDN-centrale per telefoon.

U kunt het telecommunicatiesysteem per telefoon met behulp van gedefinieerde toetscombinaties configureren en bedienen. Het hoofdstuk „Configuratie van het telecommunicatiesysteem per telefoon“ vanaf pagina 8 biedt de volledige beschrijving van de daarvoor vereiste toetscombinaties. In het hoofdstuk „Bediening van het telecommunicatiesysteem per telefoon“ op pagina 33 vindt u alle bedieningsinstructies van de geïntegreerde ISDN-centrale. Een beschrijving van de standaardbediening vindt u ook in de handleiding van uw telecommunicatiesysteem.

2 Configuratie van het telecommunicatiesysteem per telefoon

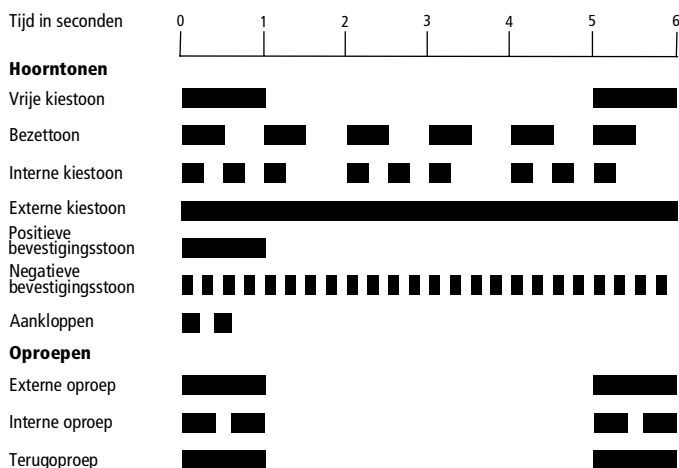
De gegevens in dit hoofdstuk hebben betrekking op de met „1“, „2“,... aangegeven analoge toestelpoorten op uw telecommunicatiesysteem. Hoeveel analoge toestelpoorten beschikbaar zijn, hangt af van uw telecommunicatiesysteem.



Voor de configuratie van het telecommunicatiesysteem per telefoon zijn uitsluitend telefoons met toonkiezen (DTMF) geschikt. Telefoons met puls kiezen zijn er niet voor geschikt.

Juist aangebrachte invoergegevens worden met een positieve bevestigingstoon (eenmalige bevestigingstoon met een duur van 1 s) bevestigd. Als de invoer is mislukt – bijvoorbeeld door een verkeerde toetscombinatie –, hoort u een negatieve bevestigingstoon (herhaalde onderbroken bevestigingstoon met een duur van 0,25 s).

In de volgende afbeelding is duur en interval aangegeven van enkele hoortonen en belritmen van een telefoon die op uw telecommunicatiesysteem is aangesloten:



Hoortonen en belritmen van een telefoon op een telecommunicatiesysteem

2.1 Toestand bij levering

Bij levering zijn de volgende basisinstellingen actief:

- Er zijn geen MSN's gedefinieerd, d.w.z. aan de toestelportten zijn geen telefoonnummers toegekend. Bij een inkomende oproep klinkt op alle toestelportten een belsignaal.
- Alle toestelportten werken met automatisch doorkiezen van de buitenlijn, na opnemen van de hoorn krijgt u meteen een signaal van de buitenlijn.
- Voor alle MSN's is de oproepdoorschakeling gedeactiveerd.
- Voor alle toestelportten is de aanklopbeveiliging actief, er kan niet worden aangeklopt.
- Voor alle toestelportten is de intercom-functie geactiveerd, u kunt dus vanuit een toestelport alle andere toestelportten per intercom bellen.
- Voor alle toestelportten is de oproepomleiding via het tweede B-kanaal gedeactiveerd.
- Voor alle toestelportten is de onderdrukking van de telefoonnummers bij uitgaande oproepen (CLIR) gedeactiveerd.
- Voor alle toestelportten is de nummerweergave van inkomende oproepen (CLIR) geactiveerd.
- Voor alle toestelportten is de melding van het gebelde telefoonnummer aan de beller geactiveerd (COLP).
- Voor alle toestelportten is de telefoonnummerbeperking uitgeschakeld.
- Voor alle toestelportten is de belsignaalblokkering uitgeschakeld.
- Voor alle toestelportten is de service „Oproepen afwijken indien bezet“ (Busy-on-Busy) uitgeschakeld.
- Voor alle toestelportten is de SMS-ontvangst actief.

- Voor alle toestelpoorten is de 16-kHz-kostenimpuls uitgeschakeld.
- Voor alle toestelpoorten is de LCR-functie uitgeschakeld.
- Het geheugen met verkorte nummers van het telecommunicatiesysteem is leeg.





U kunt het telecommunicatiesysteem te allen tijde weer resetten naar de stand bij levering. Hoe u daarvoor te werk gaat, leest u in het hoofdstuk „Resetten in de stand bij levering“ op pagina 12.

2.2 Opslaan van nieuwe instellingen

Opslaan heeft hier altijd betrekking op de actuele instellingen. Het is daarom niet beslist noodzakelijk na elke aangebrachte instelling op te slaan. U kunt eerst alle gewenste instellingen op het telecommunicatiesysteem aanbrengen en dan permanent opslaan.








Permanent opslaan

	Neem de hoorn op.
#91**	Met de nevenstaande toestcombinatie slaat u aangebrachte instellingen in het telecommunicatiesysteem permanent op.
	Leg de hoorn neer.



Permanent opslaan kan niet meer ongedaan gemaakt worden. Maar u kunt natuurlijk wel het telecommunicatiesysteem terugzetten in de stand bij levering of een nieuwe opdracht inprogrammeren.

Laden van permanent opgeslagen instellingen

	Neem de hoorn op.
    	Met de nevenstaande toetscombinatie kunt u de laatst permanent opgeslagen instelling uit het geheugen laden. Daarmee kunt u ongewenste instellingen ongedaan maken die u nog niet permanent hebt opgeslagen.
	Leg de hoorn neer.



Alle instellingen die u hebt aangebracht sinds voor het laatst werd opgeslagen, worden overschreven! Sla daarom na alle belangrijke wijzigingen op.



2.3 Instellingen nadat de stekker uit het stopcontact werd getrokken

Indien het eens nodig mocht zijn de netstekker van uw telecommunicatiesysteem uit het stopcontact te halen, sla dan a.u.b. alle tot dusver aangebrachte instellingen op. Deze instellingen zijn actief zodra u het telecommunicatiesysteem opnieuw in gebruik neemt.

Als u de aangebrachte instellingen niet permanent opslaat, bevindt het telecommunicatiesysteem zich in de toestand die u had nadat u voor het laatst had opgeslagen. Op dezelfde manier gedraagt het telecommunicatiesysteem zich na een stroomuitval.

Resetten in de stand bij levering

U kunt het telecommunicatiesysteem te allen tijde weer resetten naar de stand bij levering. Daarmee gaan alle door u aangebrachte instellingen verloren. Ga als volgt te werk om de basisinstelling te herstellen:

	Neem de hoorn op.
#99*#	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Leg de hoorn neer.





Let erop dat bij het herstellen van de basisinstelling alle instellingen die u tot dusver in uw telecommunicatiesysteem hebt aangebracht, worden overschreven. Vervolgens kunt u het telecommunicatiesysteem opnieuw volgens uw huidige wensen programmeren.

2.4 Toewijzen van MSN's

De meerdere telefoonnummers (MSN) die u van uw ISDN-aanbieder hebt gekregen, moet u zelf aan de toestelpoorten van het telecommunicatiesysteem toewijzen. De toewijzing van de MSN's kunt u centraal vanuit een telefoon voor alle andere randapparaten uitvoeren.



Toewijzen van een MSN op een toestelpoort

Om een MSN op een toestelpoort toe te wijzen gaat u als volgt te werk:

	Neem de hoorn op. Afhankelijk van de wijze waarop uw toestelpoort is ingesteld, hoort u nu de toon van de automatisch gekozen buitenlijn of de interne kiestoon.
#01 TP * MSN *	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



Toewijzen van een tweede MSN op een toestelpoort

Als u aan een toestelpoort behalve het eerste MSN nog een tweede wilt toewijzen, gaat u als volgt te werk:

	<p>Neem de hoorn op. Afhankelijk van de wijze waarop uw toestelpoort is ingesteld, hoort u nu de toon van de automatisch gekozen buitenlijn of de interne kiestoon.</p>
<p>#02 TP * MSN *</p>	<p>Voer de nevenstaande toetscombinatie in.</p>
<p>#91**</p>	<p>Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.</p>
	<p>Leg de hoorn neer.</p>

Toewijzen van een derde MSN op een toestelpoort



Als u aan een toestelpoort behalve het eerste en tweede MSN nog een tweede wilt toewijzen, gaat u als volgt te werk:

	<p>Neem de hoorn op. Afhankelijk van de wijze waarop uw toestelpoort is ingesteld, hoort u nu de toon van de automatisch gekozen buitenlijn of de interne kiestoon.</p>
<p>#03 TP * MSN *</p>	<p>Voer de nevenstaande toetscombinatie in.</p>
<p>#91**</p>	<p>Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.</p>
	<p>Leg de hoorn neer.</p>

2.5 Wissen van MSN's

Om de toewijzing van een MSN op te heffen, moet u weten welke MSN's u aan welke toestelpoort hebt toegewezen.

Hieronder wordt het wissen beschreven in een voorbeeld voor het eerste MSN van een toestelpoort. De hier aangegeven cijferreeks „01“ staat dus voor het eerste MSN van deze toestelpoort.

	Neem de hoorn op.
#01 TP **	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

De toewijzing is nu opgeheven en u kunt een nieuwe toewijzing aanbrenge.

Om andere MSN's te wissen voert u steeds in plaats van de in het bovenstaande aangegeven „01“ de „02“ voor het tweede MSN of de „03“ voor het derde MSN in.

2.6 Uitgangstelefoonnummer



Het eerste MSN dat u aan een toestelpoort toewijst, is het uitgangstelefoonnummer. Met dit telefoonnummer meldt het telecommunicatiesysteem zich bij het communicatieadres. Als het communicatieadres bijvoorbeeld over een telefoon met nummerdisplay beschikt, wordt daar steeds het eerste toegewezen MSN van een telefoontoestel weergegeven.



Door de centrale van uw ISDN-aanbieder worden uitsluitend vrijgeschakelde MSN's doorgegeven. Indien een randapparaat een onbekend MSN verzendt, geeft de centrale in plaats van het onbekende MSN het eerste MSN van uw ISDN-aansluiting door.

Toewijzen van een uitgangstelefoonnummer zonder oproepbeantwoording



U kunt een toestelpoort zo configureren dat geen oproepen worden aangenomen, maar u het aangesloten randapparaat kunt gebruiken om extern of intern te telefoneren. Ga daarvoor als volgt te werk:

	Neem de hoorn op. Afhankelijk van de wijze waarop uw toestelpoort is ingesteld, hoort u nu de toon van de automatisch gekozen buitenlijn of de interne kiestoon.
#01 TP * MSN #	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



2.7 Definitie van het kiesnummer van de buitenlijn

Elke toestelpoort kan op automatisch kiezen van de buitenlijn of als toestelpoortstelsysteem worden ingesteld. Bij automatisch kiezen van de buitenlijn krijgt u de kiestoon direct na het opnemen van de hoorn. Bij instelling van een toestelpoort als toestelpoortstelsysteem krijgt u de kiestoon pas na invoer van het cijfer „0“.

Automatisch kiezen buitenlijn activeren

	Neem de hoorn op.
#1 TP *1*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

Omschakelen naar ISDN-centrale

	Neem de hoorn op.
#1 TP *0*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



2.8 Aanklopbeveiliging

Voor elke toestelpoort kan het aankloppen worden in- en uitgeschakeld. Enkele oudere apparaten die u op een toestelpoort aansluit, interpreteren het aankloppsignaal onder bepaalde omstandigheden verkeerd. Daartoe behoren verschillende faxapparaten en modems. Als dergelijke problemen zich voordoen, moet u voor deze toestelpoorten de aanklopbeveiliging activeren.





Bij geactiveerd „aankloppen“ kunnen modem- en faxverbindingen ontgeld raken.

Activeren van de aanklopbeveiliging

	Neem de hoorn op.
#2 TP *1*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

Uitschakelen van de aanklopbeveiliging

	Neem de hoorn op.
#2 TP *0*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

2.9 Gespreksomleiding

U kunt op de toestelpoorten van het telecommunicatiesysteem inkomende oproepen omleiden naar een interne of externe aansluiting.

Een oproepomleiding kan op twee manieren plaatsvinden:

- Oproepomleiding via het tweede B-kanaal
De organisatie van de oproepomleiding vindt in de ISDN-centrale (van het telecommunicatie-systeem) plaats. Met deze oproepomleiding kunt u oproepen omleiden naar een externe aansluiting of naar een andere toestelpoort. De oproepomleiding naar een externe aansluiting vindt plaats via het tweede B-kanaal en moet worden betaald.
- Oproepomleiding via de centrale (doorschakelen)
De organisatie van de oproepomleiding vindt plaats in de centrale van uw ISDN-aanbieder. Met deze oproepomleiding kunt u oproepen uitsluitend naar een externe aansluiting doorschakelen. Deze service wordt Doorschakelen genoemd. De oproepomleiding naar een externe aansluiting moet worden betaald.





U kunt beter niet beide soorten oproepomleiding tegelijk activeren.



Oproepomleiding via het tweede B-kanaal

Voor een oproepomleiding via het tweede B-kanaal kunt u aangeven in welke situaties een inkomende oproep moet worden omgeleid. U kunt kiezen uit zes verschillende varianten. De instellingen kunt u voor elke toestelpoort afzonderlijk opslaan.



Oproepomleiding direct (zonder belsegnaal)

	Neem de hoorn op.
#41 TP * DN/TP *	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



Oproepomleiding na het derde belsegnaal

	Neem de hoorn op.
#42 TP * DN/TP *	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



Oproepomleiding bij bezette lijn

	Neem de hoorn op.
#43 TP * DN/TP *	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



Oproepomleiding na het derde belsignaal of bij bezette lijn

	Neem de hoorn op.
#44 TP * DN/TP *	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



Oproepomleiding direct met gelijktijdig belsignaal

	Neem de hoorn op.
#45 TP * DN/TP *	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

Oproepomleiding direct bij geactiveerde belsignaalblokkering

	Neem de hoorn op.
#46 TP * DN/TP *	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

Uitschakelen van de oproepomleiding

	Neem de hoorn op.
#40 TP **	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.





Oproepomleiding via de centrale (doorschakelen)

Naar keuze kunt u opgeven of u een inkomende oproep meteen, na het vijfde belsignaal of bij bezette lijn wilt omleiden. Deze instellingen kunt u voor elke MSN afzonderlijk opslaan.





Direct doorschakelen

Inkomende oproepen worden meteen naar het opgegeven telefoonnummer omgeleid. Met het doorschakelen kunt u de voor een MSN inkomende oproepen omleiden naar een externe aansluiting. Dat wil zeggen: het doorschakelen vindt plaats afhankelijk van het gekozen MSN van uw aansluiting.











Direct doorschakelen voor het eigen uitgangstelefoonnummer

	Neem de hoorn op.
	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.










Direct doorschakelen voor een willekeurig MSN

	Neem de hoorn op.
	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.











Direct doorschakelen voor alle MSN's

	Neem de hoorn op.
 2  1  DN   #	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
  	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.











Direct doorschakelen voor het eigen uitgangstelefoonnummer uitschakelen

	Neem de hoorn op.
 2  1   #	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
  	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.

Direct doorschakelen voor een willekeurig MSN uitschakelen

	Neem de hoorn op.
 2  1   MSN  #	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
  	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.








Direct doorschakelen voor alle MSN's uitschakelen

	Neem de hoorn op.
 2  1    #	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
  	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.









Doorschakelen indien bezet

Inkomende oproepen worden alleen omgeleid naar het opgegeven telefoonnummer als de toestelpoort bezet is. U kunt de oproepomleiding voor het eigen uitgangstelefoonnummer (het eerste MSN dat u aan een toestelpoort toewijst), voor een willekeurig MSN, bijv. een apparaat op een andere toestelpoort op het telecommunicatiesysteem, of voor alle MSN's definiëren. Alle instellingen kunt u ook weer uitschakelen.









Doorschakelen indien bezet voor het eigen uitgangstelefoonnummer

	Neem de hoorn op.
 6  7  DN  #	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.




Doorschakelen indien bezet voor een willekeurig MSN

	Neem de hoorn op.
 6  7  DN  MSN  #	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.




Doorschakelen indien bezet voor alle MSN's

	Neem de hoorn op.
 6  7  DN   #	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.




Doorschakelen indien bezet voor het eigen uitgangstelefoonnummer uitschakelen

	Neem de hoorn op.
67#	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.

Doorschakelen indien bezet voor een willekeurig MSN uitschakelen

	Neem de hoorn op.
*67** MSN #	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.








Doorschakelen indien bezet voor alle MSN's uitschakelen

	Neem de hoorn op.
*67**#	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.









Vertraagd doorschakelen

Inkomende oproepen worden na 20 seconden (ca. vijf belsignalen) omgeleid naar het opgegeven telefoonnummer. U kunt de oproepomleiding voor het eigen uitgangstelefoonnummer (het eerste MSN dat u aan een toestelpoort toewijst), voor een willekeurig MSN, bijv. een apparaat op een andere toestelpoort op het telecommunicatiesysteem, of voor alle MSN's definiëren. Alle instellingen kunt u ook weer uitschakelen.









Vertraagd doorschakelen voor het eigen uitgangstelefoonnummer

	Neem de hoorn op.
 6  1  DN 	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.




Vertraagd doorschakelen voor een willekeurig MSN

	Neem de hoorn op.
 6  1  DN  MSN 	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.




Vertraagd doorschakelen voor alle MSN's

	Neem de hoorn op.
 6  1  DN  	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.




Vertraagd doorschakelen voor het eigen uitgangstelefoonnummer uitschakelen

	Neem de hoorn op.
61#	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.

Vertraagd doorschakelen voor een willekeurig MSN uitschakelen

	Neem de hoorn op.
*61** MSN #	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.

Vertraagd doorschakelen voor alle MSN's uitschakelen

	Neem de hoorn op.
*61**#	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Wacht de positieve bevestigingstoon af.
	Leg de hoorn neer.

2.10 Onderdrukking van de nummerverzending van uitgaande oproepen (CLIR)



De functie CLIR (Calling Line Identification Restriction) voorkomt dat uw telefoonnummer bij uitgaande oproepen op het display van de telefoon van uw gesprekspartner wordt weergegeven.

De functie CLIR is bij levering uitgeschakeld. U kunt deze functie permanent activeren en weer uitschakelen en u kunt CLIR alleen voor een enkele verbinding activeren.





Dit prestatiekenmerk dient u mogelijk bij uw ISDN-aanbieder te laten deblokkeren.

Activering van de permanente onderdrukking van telefoonnummers

	Neem de hoorn op.
#51 TP *1*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

Uitschakeling van de permanente onderdrukking van telefoonnummers

	Neem de hoorn op.
#51 TP *0*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

2.11 Nummerweergave van inkomende oproepen (CLIP) mogelijk maken



De functie CLIP (Calling Line Identification Presentation) maakt het mogelijk dat het telefoonnummer van de beller - extern en intern - op het display van uw telefoon wordt weergegeven.





Let erop dat u de service CLIP alleen kunt gebruiken als uw telefoon CLIP ondersteunt. Mogelijk moet u CLIP op uw telefoon deblokkeren.

De functie CLIR is bij levering geactiveerd. U kunt deze functie permanent uitschakelen en weer activeren.

Activering van de nummerweergave

	Neem de hoorn op.
#50 TP *1*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



Uitschakeling van de nummerweergave

	Neem de hoorn op.
#50 TP *0*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



2.12 Oproepen afwijzen indien bezet (busy-on-busy)

Met de functie „Oproepen afwijzen indien bezet“ kunt u oproepen voor een toestelpoort afwijzen. Dat wil zeggen: als de toestelpoort bezet is, krijgt de beller een bezetsignaal.

Activering van de functie Oproepen afwijzen indien bezet

	Neem de hoorn op.
#52TP*1*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

Uitschakeling van de functie Oproepen afwijzen indien bezet

	Neem de hoorn op.
#52TP*0*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



2.13 Onderdrukking en weergave van het gebelde nummer bij de beller (COLR / COLP)

Standaard wordt aan een beller altijd het MSN van de toestelpoort die hij heeft gebeld, doorgegeven. Als u de oproep echter op een andere toestelpoort aanneemt, wordt aan de beller het MSN van deze toestelpoort weergegeven, mits hij beschikt over een daarvoor geschikte ISDN-telefoon en hij de service op zijn aansluiting heeft geactiveerd. Als u wilt dat voor de beller het oppakken (vgl. pagina 48) en daarmee het MSN van de andere toestelpoort verborgen blijft, kunt u de verzending van het gebelde nummer aan de beller onderdrukken. Aan de beller wordt dan nog altijd het door hem gekozen nummer doorgegeven.

De overzending van het gebelde nummer kan voor elke toestelpoort apart worden in- of uitgeschakeld. In de fabrieksinstellingen van het telecommunicatiesysteem is overzending van het gebelde nummer aan de beller permanent actief.



Overzending van het gebelde nummer permanent deactiveren

Als u de overzending van het gebelde nummer permanent wilt uitschakelen (COLR), gaat u als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
#53TP*1*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in om de overzending van het gebelde nummer uit te schakelen. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

Overzending van het gebelde nummer permanent activeren



Als u de overzending van het gebelde nummer permanent wilt inschakelen (COLP), gaat u als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
#53TP*0*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in om de overzending van het gebelde nummer te activeren. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



2.14 Goedkoopste routing (Least Cost Routing, LCR)

De LCR-functie (Least-Cost-Routing-functie) zorgt ervoor dat afhankelijk van telefoonnummer en tijd een voordelige aanbieder voor het verbinding maken wordt geselecteerd. De LCR-functie kan alleen worden gebruikt als u met de configuratiesoftware FRITZ!X een LCR-tabel in het telecommunicatiesysteem hebt geladen. Daarvoor moet het telecommunicatiesysteem op zijn minst tijdelijk worden aangesloten op een computer waarop de configuratiesoftware FRITZ!X is geïnstalleerd.

Om de tijd- en kiesnummergestuurde aanbiederkeuze per telefoon te activeren gaat u als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
#56TP*1*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



Om de tijd- en kiesnummergestuurde aanbiederkeuze per telefoon te deactiveren, gaat u als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
#56TP*0*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.



2.15 SMS-berichten ontvangen

Met de functie “SMS-ontvangst“ kunt u SMS-berichten ontvangen. De SMS-ontvangst kan voor elke toestelpoort worden geconfigureerd.

Om de SMS-ontvangst voor een toestelpoort te activeren, gaat u als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
#63TP*1*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

Om de SMS-ontvangst voor een toestelpoort uit te schakelen, gaat u als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
#63TP*0*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

2.16 16-kHz-kostenimpuls

De 16-kHz-kostenimpuls kan voor elke toestelpoort worden geconfigureerd. Om de 16-kHz-kostenimpuls voor een toestelpoort te activeren, gaat u als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
#62TP*1*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#62TP*0*	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
#91**	Sla uw instellingen desgewenst op door nevenstaande toetscombinatie in te voeren.
	Leg de hoorn neer.

3 Bediening van het telecommunicatiesysteem per telefoon

In dit hoofdstuk wordt de bediening van het telecommunicatiesysteem per telefoon beschreven. De bedieningsinstructies die u in de handleiding van uw telecommunicatiesysteem vindt, zijn volledig toereikend om deze te kunnen bedienen. De extra bedieningsinstructies die u hier vindt, vormen een aanvulling op de handleiding.





Voor telefoons met pulskiezen kunnen niet alle hieronder beschreven functies worden uitgevoerd. Nadere informatie vindt u in de paragraaf „Pulstelefoons op het telecommunicatiesysteem“ op pagina 52.





Enkele bedieningsinstructies in dit hoofdstuk beschrijven de procedures „per keer“, d.w.z. de uitgevoerde instructies zijn slechts voor de duur van één verbinding actief.

3.1 Intern kiezen

Intern kiezen met automatisch kiezen buitenlijn



- | | |
|--|---|
|  | Neem de hoorn op. U krijgt meteen de kiestoon van de buitenlijn omdat de toestelpoort is ingesteld op automatisch doorkiezen. |
|  of  | Kies de ruggespraaktoets of tweemaal de sterretjestoets. U krijgt nu de interne kiestoon. |
|  | Kies nu het nummer van de gewenste toestelpoort. |

Intern kiezen met configuratie toestelpoort




- | | |
|---|---|
|  | Neem de hoorn op. U hoort nu de interne kiestoon. |
|  | Kies nu het nummer van de gewenste toestelpoort. |

3.2 Extern kiezen

Extern kiezen met automatisch kiezen buitenlijn

- | | |
|---|--|
|  | Neem de hoorn op. U krijgt meteen de kiestoon van de buitenlijn omdat de toestelport is ingesteld op automatisch doorkiezen. |
|  | Kies het gewenste externe telefoonnummer. |

Extern kiezen met configuratie toestelport

- | | |
|---|---|
|  | Neem de hoorn op. U hoort nu de interne kiestoon. |
|  | Kies het cijfer „0“. U krijgt nu een buitenlijn. |
|  | Kies het gewenste externe telefoonnummer. |



Als u vanuit een toestelport zonder automatisch doorkiezen telefoneert, kiest u geen „0“ voor alle externe kiesprocedures met „per keer“ te activeren functies.

Extern kiezen per keer met aanklopbeveiliging indien de aanklopbeveiliging permanent is uitgeschakeld

Indien u deze functie activeert, wordt de aanklopfunctie uitgeschakeld. Ga als volgt te werk:

- | | |
|---|--|
|  | Neem de hoorn op. U hoort nu de interne kiestoon. |
|     | Voer de nevenstaande toetscombinatie in. U hoort nu de kiestoon van de buitenlijn. |
|  | Kies het door u gewenste nummer. |





Extern kiezen per keer zonder aanklopbeveiliging indien de aanklopbeveiliging permanent actief is

Indien u deze functie activeert, wordt de aanklopfunctie ingeschakeld. Ga als volgt te werk:

- | | |
|---|--|
|  | Neem de hoorn op. U hoort nu de interne kiestoon. |
|     | Voer de nevenstaande toetscombinatie in. U hoort nu de kiestoon van de buitenlijn. |
|  | Kies het door u gewenste nummer. |




Uitgangstelefoonnummer voor het volgende gesprek definiëren

Als u aan een toestelpoort meerdere MSN's hebt toegewezen, kunt u voor het volgende gesprek het tweede of het derde toegewezen MSN als uitgangstelefoonnummer definiëren. Ga daarvoor als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
	Voer de nevenstaande toetscombinatie in om voor het volgende telefoongesprek het tweede MSN dat aan deze toestelpoort is toegewezen als uitgangstelefoonnummer in te stellen.
	of
	Voer de nevenstaande toetscombinatie in om voor het volgende telefoongesprek het derde MSN dat aan deze toestelpoort is toegewezen als uitgangstelefoonnummer in te stellen.
	Kies het telefoonnummer dat u wilt bellen.

Extern kiezen per keer met onderdrukking van de nummERMelding (CLIR) indien CLIP permanent actief is

Als u deze functie activeert, voorkomt u dat uw telefoonnummer op het display van de telefoon van uw gesprekspartner wordt weergegeven. Ga als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. U hoort nu de kiestoon van de buitenlijn.
	Kies het door u gewenste nummer.

U moet de CLIR-functie elke keer activeren als u een onderdrukking van de weergave van uw telefoonnummer wenst. Om deze service permanent te activeren, stelt u CLIR via het configuratieprogramma FRITZ!X in.

Extern kiezen per keer met nummERMelding (CLIP) indien CLIR permanent actief is

	Neem de hoorn op.
 3  1 	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. U hoort nu de kiestoon van de buitenlijn.
	Kies het door u gewenste nummer.



De services CLIP en CLIR dient u mogelijk bij uw ISDN-aanbieder te laten deblokkeren.

Extern kiezen per keer met inactieve LCR-functie indien LCR permanent is geactiveerd

Als u de functie activeert, wordt de tijd- en kiesnummERGestuurde aanbiederkeuze voor de volgende verbinding uitgeschakeld.

	Neem de hoorn op.
 3  0 	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. U hoort nu de kiestoon van de buitenlijn.
	Kies het door u gewenste nummer.

Extern kiezen per keer met actieve LCR-functie indien LCR permanent is uitgeschakeld


Als u de functie activeert, wordt de tijd- en kiesnummERGestuurde aanbiederkeuze voor de volgende verbinding geactiveerd.

	Neem de hoorn op.
 3  0 	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. U hoort nu de kiestoon van de buitenlijn.
	Kies het door u gewenste nummer.

3.3 Ruggespraak / wachtstand



Met de functie „ruggespraak/wachtstand“ kunt u een huidig gesprek in de wacht zetten om een ruggespraak met een tweede gesprekspartner te starten. U kunt in de kamer ruggespraak voeren of een tweede gesprekspartner opbellen. De gesprekspartner in de wachtstand hoort deze ruggespraak niet. Als u de ruggespraak hebt beëindigd, kunt u de verbinding met uw eerste gesprekspartner weer opnemen.

Ga als volgt te werk om een gesprek in de wachtstand te zetten en daarna weer terug te halen:

Gesprek 1	U voert op het moment een gesprek.
	
	Druk op de ruggespraaktoets. Gesprek 1 wordt daarmee in de wachtstand gezet en de ruggespraak wordt gestart.
	Om een verbinding met gesprekspartner 2 tot stand te brengen, voert u het nummer van de gewenste toestelpoort in of na invoer van „o“ het externe telefoonnummer. »
Gesprek 2	Als het communicatieadres antwoordt, kunt u met gesprekspartner 2 een gesprek voeren.
	
	Als de aansluiting van gesprekspartner 2 bezet is of als deze zich niet meldt, drukt u opnieuw op de ruggespraaktoets om naar gesprek 1 terug te keren.
	Als u van gesprek 2 naar gesprek 1 terugkeert, voert u de nevenstaande toetscombinatie in. De ruggespraak is hiermee beëindigd.



Als u om de ruggespraak te beëindigen alleen de ruggespraaktoets indrukt, blijft de verbinding met gesprekspartner 2 bestaan tot deze de verbinding verbreekt. Hiervoor worden kosten bij u in rekening gebracht.

Gesprek 1	In plaats van de toetscombinatie in te drukken kunt u ook de hoorn neerleggen en daarmee het gesprek 2 zelf beëindigen. U hoort een belsignaal en bent na opnemen van de hoorn weer verbonden met gesprekspartner 1.
	
	Door de hoorn neer te leggen beëindigt u het gesprek.

3.4 Groepsoproep

Het telecommunicatiesysteem geeft u de mogelijkheid via een groepsoproep alle andere toestelpoorten tegelijk op te roepen. Hiervoor moet u zich in de interne kiesmodus bevinden. Het gesprek wordt tot stand gebracht met de toestelpoort die als eerste opneemt.

	Neem de hoorn op.
	Door het cijfer „9“ in plaats van een specifiek nummer van een toestelpoort te kiezen belt u alle vrije toestelpoorten.



De groepsoproepbeveiliging kan voor elke toestelpoort worden geactiveerd.

3.5 Aankloppen (wisselgesprek)

Als u de functie „aankloppen“ activeert, wordt tijdens een gesprek aan u gemeld dat een andere externe deelnemer u wilt spreken. De inkomende externe oproep wordt met een aanklopsignaal in de hoorn gemeld. Binnen 30 seconden kunt u dan met de nieuwe gesprekspartner een verbinding tot stand brengen. Na 30 seconden wordt het aankloppende gesprek afgewezen.

R2

Voer de nevenstaande toetscombinatie in om een aankloppend gesprek aan te nemen.

R1

Om naar uw bestaande verbinding terug te keren voert u de nevenstaande toetscombinatie in. U kunt ook door het bestaande gesprek te beëindigen (hoorn neerleggen) overschakelen naar het aankloppende gesprek. In dat geval klinkt meteen na het neerleggen van de hoorn een belsignaal. Na opnemen bent u verbonden met de nieuwe gesprekspartner.

R0

Om een aankloppende beller af te wijzen voert u de nevenstaande toetscombinatie in.

3.6 Doorverbinden

Met de functie „Doorverbinden“ kunt u een actueel gesprek doorgeven aan een andere toestelpoort van het telecommunicatiesysteem. Ga daarvoor als volgt te werk:

Gesprek 1 U voert op het moment een gesprek met gesprekspartner 1.



R

Druk op de ruggespraaktoets. Gesprekspartner 1 wordt daarmee in de wacht gezet.



Om een verbinding met gesprekspartner 2 tot stand te brengen kiest u het nummer van diens toestelpoort.

Gesprek 2 U spreekt nu met gesprekspartner 2.



T

Om een gesprek tussen gesprekspartner 1 en gesprekspartner 2 door te verbinden legt u eenvoudig de hoorn neer.

3.7 Wisselgesprek

Als er naast een huidig gesprek 1 een ruggespraakverbinding met een nieuwe gesprekspartner 2 bestaat, kunt u met de ruggespraaktoets zo vaak als u wilt tussen de twee gesprekken heen en weer schakelen of wisselen.

Ga voor een wisselgesprek als volgt te werk:

Gesprek 1 ⌚	U voert op het moment een gesprek met gesprekspartner 1.
R	Druk op de ruggespraaktoets. Gesprek 1 is daarmee in de wachtstand gezet en de ruggespraak wordt gestart.
#	Om een verbinding met gesprekspartner 2 tot stand te brengen, voert u het telefoonnummer van de gewenste toestelpoort in of na invoer van „o“ het gewenste externe telefoonnummer.
Gesprek 2 ⌚	Als het communicatieadres antwoordt, kunt u met gesprekspartner 2 een gesprek voeren.
R2	Als u naar gesprek 1 terugkeert, voert u de nevenstaande toetscombinatie in.
Gesprek 1 ⌚	U spreekt nu met gesprekspartner 1.
R2	Om weer met gesprekspartner 2 te spreken drukt u opnieuw de nevenstaande toetsreeks in. Op die manier kunt u tussen gesprek 1 en 2 wisselen.

Het wisselgesprek kan op verschillende manier worden beëindigd.

-
- | | |
|-------|---|
| Ⓢ | De gesprekspartner in de momentele wachtstand legt neer. De actieve gesprekspartners kunnen hun gesprek voortzetten. |
| <hr/> | |
| Ⓡ 1 | U beëindigt de ruggespraak met de ruggespraakpartner via nevenstaande toetscombinatie en pakt daarmee de verbinding met gesprekspartner 1 opnieuw op. |
| <hr/> | |
| Ⓢ | In plaats van de toetscombinatie in te drukken kunt u ook de hoorn neerleggen en daarmee zelf de verbinding verbreken. U hoort een belsignaal en bent na opnemen van de hoorn weer verbonden met de gesprekspartner in de wachtstand. |
| Ⓢ | |
| Ⓢ | |
-
- Gesprek
-

3.8 Drieconferentie

Met het telecommunicatiesysteem kunt u drieconferenties per telefoon houden. Daarbij kunnen twee externe en een interne gespreksdeelnemers of twee interne en een externe gesprekspartners een conferentiegesprek met elkaar voeren.

Een drieconferentie voert u als volgt:

	Neem de hoorn op.
	Kies het telefoonnummer van de eerste gesprekspartner. Begin het gesprek.
	Druk op de ruggespraaktoets.
	Om een verbinding met gesprekspartner 2 tot stand te brengen, voert u het telefoonnummer van de gewenste toestelpoort in of na invoer van „0“ het gewenste externe telefoonnummer. U kunt het tweede gesprek voeren terwijl de lijn met uw eerste gesprekspartner in de wacht wordt gezet.
	Voer de nevenstaande toetscombinatie in om een drieconferentie te starten.
	Voer het conferentiegesprek. Elk van de gesprekspartners kan neerleggen: u voert het gesprek in dat geval met de overblijvende gesprekspartner verder.
	U beëindigt de conferentie door de hoorn neer te leggen.
	Net als bij het wisselgesprek kunt u ook bij een drieconferentie naar de oorspronkelijke gespreksdeelnemer terugschakelen. Voer de nevenstaande toetscombinatie in. De conferentie is daarmee beëindigd en u spreekt nu met de gesprekspartner waarmee u voor aanvang van de drieconferentie hebt gesproken. Het tweede gesprek wordt in de wacht gezet. Tussen beide gesprekspartners kunt u met de herhaalde invoer van de bovenstaande toetscombinatie heen en weer schakelen.







3.9 Extern doorverbinden (ECT)











Deze service dient u mogelijk bij uw ISDN-aanbieder te laten deblokkeren. Nadat de deblokking heeft plaatsgevonden, activeert u de functie via uw telefoon.

Met deze service kunt u twee externe deelnemers vanuit een actieve en een in de wacht geplaatste verbinding met elkaar verbinden. U kunt dan uw verbinding verbreken terwijl de beide andere deelnemers het gesprek vervolgen.

Extern doorverbinden vanuit een actieve en een in de wacht geplaatste verbinding










	Neem de hoorn op.
	Kies het telefoonnummer van de externe gesprekspartner. Begin het gesprek.
	Druk op de ruggespraaktoets.
	Kies direct na de „0“ het telefoonnummer van uw tweede externe gesprekspartner. U kunt het tweede gesprek voeren terwijl de lijn met uw eerste gesprekspartner in de wacht wordt gezet.
	Als u nu zelf de verbindingen wilt verbreken, terwijl de beide externe gesprekspartners met elkaar blijven spreken, kunt u de beide deelnemers met elkaar verbinden.
 4	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. De in de wacht geplaatste en de actieve verbinding worden met elkaar verbonden. De externe gesprekspartners vervolgen het gesprek, terwijl u de verbinding verbreekt.
	Leg de hoorn neer.

Extern doorverbinden vanuit een drieconferentie

- | | |
|---|---|
|  | Neem de hoorn op. |
|  | Kies het telefoonnummer van de eerste gesprekspartner. Begin het gesprek. |
|  | Druk op de ruggespraaktoets. |
|  | Kies direct na de „o“ het telefoonnummer van uw tweede externe gesprekspartner. U kunt het tweede externe gesprek voeren terwijl de lijn met uw eerste externe gesprekspartner in de wacht wordt gezet. |
|  | Voer de nevenstaande toetscombinatie in om een drieconferentie te starten. |
|  | Voer het conferentiegesprek. Elk van de externe gesprekspartners kan neerleggen: u voert het gesprek in dat geval met de overblijvende gesprekspartner verder. |
| | Als u nu zelf de verbindingen wilt verbreken, terwijl de beide externe gesprekspartners met elkaar blijven spreken, kunt u de beide deelnemers met elkaar verbinden. |
|  | Net als bij het wisselgesprek kunt u ook bij een drieconferentie naar de oorspronkelijke gespreksdeelnemer terugschakelen. Voer de nevenstaande toetscombinatie in. De conferentie is daarmee beëindigd en u spreekt nu met de gesprekspartner waarmee u voor aanvang van de drieconferentie hebt gesproken. Het tweede externe gesprek wordt in de wacht gezet. Tussen beide gesprekspartners kunt u met de herhaalde invoer van de bovenstaande toetscombinatie heen en weer schakelen. |
|  | Voer de nevenstaande toetscombinatie in. De in de wacht geplaatste en de actieve verbinding worden met elkaar verbonden. De externe gesprekspartners vervolgen het gesprek, terwijl u de verbinding verbreekt. |
|  | Leg de hoorn neer. |

3.10 Eenmalig extern doorverbinden

Extern doorverbinden (ECT) is een ISDN-service die u door uw ISDN-aanbieder moet laten deblokkeren en waaraan doorgaans extra kosten zijn verbonden. Als u ECT op uw aansluiting niet hebt laten deblokkeren, kunt u voordat u verbinding maakt met twee gesprekspartners, het eenmalige externe doorverbinden via het telecommunicatiesysteem starten. D.w.z. als u de verbinding verbreekt, worden de andere deelnemers met elkaar verbonden. Ga daarvoor als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
 3  2  #	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. U hoort nu de kiestoon van de buitenlijn.
	Kies het telefoonnummer van de externe gesprekspartner. Begin het gesprek.
	Druk op de ruggespraaktoets.
	Kies direct na de „o“ het telefoonnummer van uw tweede externe gesprekspartner. U kunt het tweede externe gesprek voeren terwijl de lijn met uw eerste externe gesprekspartner in de wacht wordt gezet.
	Als u nu zelf de verbindingen wilt verbreken, terwijl de beide externe gesprekspartners met elkaar blijven spreken, kunt u de beide deelnemers met elkaar verbinden.
 4	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. De in de wacht geplaatste en de actieve verbinding worden met elkaar verbonden. De externe gesprekspartners vervolgen het gesprek, terwijl u de verbinding verbreekt.
	Leg de hoorn neer.



Bij dit type extern doorverbinden worden beide deelnemers via uw telecommunicatiesysteem met elkaar verbonden. D.w.z. zolang beide deelnemers met elkaar verbonden blijven, zijn op uw ISDN-aansluiting beide B-kanalen voor deze verbinding bezet.

3.11 Terugbellen bij bezet (CCBS)

Zodra u een telefoonnummer kiest en dit bezet is, kunt u deze service activeren. Zodra de aansluiting vrij is, gaat uw telefoon 20 seconden over zoals bij een externe oproep. Als u nu uw hoorn opneemt, wordt de gewenste verbinding automatisch tot stand gebracht.

Deze service wordt zowel voor externe als voor interne verbindingen ondersteund.

Per toestelpoort kunt u maximaal vijf terugbelopdrachten tegelijk activeren.



Deze service dient u voor externe oproepen mogelijk bij uw ISDN-aanbieder te laten deblokkeren.

Om deze functie te activeren gaat u als volgt te werk:

	U hebt een telefoonnummer gekozen en hoort de bezettoon.
5	Als het gesprek niet wordt aangenomen, kiest u binnen 20 seconden ofwel het cijfer „5“ of R*37# de nevenstaande toetscombinatie.
	U hoort een positieve bevestigingston.
	Leg de hoorn neer.
	Zodra de door u gekozen gesprekspartner zijn gesprek heeft beëindigd, wordt u teruggebeld.
	Neem de hoorn op. Het nummer van uw gesprekspartner wordt automatisch gekozen.

Terugbelverzoeken worden na geslaagde uitvoering gewist of na verloop van een door de ISDN-aanbieder gedefinieerde tijd gewist. U kunt terugbelverzoeken ook handmatig wissen, waarbij steeds het oudste terugbelverzoek wordt gewist.

	Neem de hoorn op.
#37#	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Leg de hoorn neer.

3.12 Terugbellen bij niet-melden (CCNR)

Deze functie kunt u gebruiken als u een telefoonnummer kiest en de gesprekspartner zich niet meldt. Als de gesprekspartner weer bereikbaar is nadat vanaf zijn toestel een gesprek werd gevoerd, herkent de functie het beëindigen van dit gesprek. Uw telefoon gaat over. Als u nu de hoorn opneemt, wordt het telefoonnummer van de door u gewenste verbinding automatisch tot stand gebracht.

Deze service wordt zowel voor externe als voor interne verbindingen ondersteund.

U kunt deze functie vijf keer per poort activeren.



Deze service dient u voor externe oproepen mogelijk bij uw ISDN-aanbieder te laten deblokken.

Om deze functie te activeren gaat u als volgt te werk:

Ⓜ	U hebt een telefoonnummer gekozen en hoort de vrije kiestoon.
⑤	Als het gesprek niet wordt aangenomen, kiest u binnen 20 seconden ofwel het cijfer „5“ of Ⓜ*③⑦# de nevenstaande toetscombinatie.
Ⓜ	U hoort een positieve bevestigingstoon.
Ⓜ	Leg de hoorn neer. Zodra de door u gekozen gesprekspartner vanaf zijn toestel een gesprek voert en dit beëindigt, gaat uw telefoon over.
Ⓜ	Neem de hoorn op. Het telefoonnummer van het communicatieadres wordt automatisch gekozen.

U kunt terugbelverzoeken handmatig wissen, waarbij steeds het oudste terugbelverzoek wordt gewist.






Ⓜ	Neem de hoorn op.
Ⓜ*③⑦#	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
Ⓜ	Leg de hoorn neer.

3.13 Oppakken van een gesprek (pickup)

Als een andere telefoon overgaat, kunt u met de pickup-functie het gesprek naar uw telefoon halen. U kunt gesprekken van bekende en onbekende nummers van toestelpoorten oppakken.





Deze functie kan ook ervoor gebruikt worden om inkomende oproepen die reeds door een antwoordapparaat op een andere toestelpoort zijn aangenomen, op te pakken. Daarbij is vereist dat op de toestelpoort waarop het antwoordapparaat is aangesloten, de functies „Groepsoproep“ en „Aanklopbeveiliging“ zijn uitgeschakeld.

Om een gesprek op te pakken gaat u als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
  	Voer de nevenstaande toetscombinatie in.
	Het gesprek wordt opgepakt. De verbinding met de beller is tot stand gebracht.

Oppakken van een gesprek met een bekende toestelpoort

Om een gesprek met bekende toestelpoort (1,2,...) op te pakken gaat u als volgt te werk:

	Neem de hoorn op.
  TP	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „TP“ het nummer van de toestelpoort in.
	Het gesprek wordt opgepakt. De verbinding met de beller is tot stand gebracht.

3.14 Babyfoon

Met de functie babyfoon kunt u uw telecommunicatiesysteem gebruiken voor de ruimtebewaking. Daarvoor moet zich in de te bewaken ruimte een telefoon bevinden die op het telecommunicatiesysteem is aangesloten. Via invoer van een code wordt het geactiveerd voor de ruimtebewaking. Daarna blijft de hoorn naast het toestel liggen of blijft de handsfree-functie actief. Het aanspreekniveau van de telefoon kan in acht standen vrij worden gekozen.



Het gebruik van een telefoon met handsfree-functie is handig.

Om de babyfoon te activeren gaat u als volgt te werk:

- | | |
|--------------------|--|
| Ⓢ | Neem de hoorn op of activeer de handsfree-functie van uw telefoon. |
| *4 niveau* nummer# | Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Voor „niveau“ voert u een getal tussen „1“ (gevoeligste aanspreekniveau) en „8“ in. Toets voor „nummer“ het telefoonnummer in dat moet worden gebeld. Dat kan het nummer van een andere interne toestelpoort, de „9“ voor een interne groepsoproep of een willekeurig extern telefoonnummer zijn. |
| +++ | Wacht de positieve bevestigingstoon af. De babyfoon is nu actief.
Leg de hoorn niet neer! |






Een toestelpoort met geactiveerde ruimtebewaking kan vanaf een andere toestelpoort door kiezen van de betreffende toestelpoort ook rechtstreeks worden beluisterd.

Na een babyfoonoproep wordt op zijn vroegst 1 minuut later een nieuwe oproep gegenereerd.



3.15 Parkeren

Met de functie „Parkeren“ kunt u een actueel gesprek parkeren op de S₀-bus. Dit gesprek kan dan vanaf een ander ISDN-randapparaat dat samen met het telecommunicatiesysteem op uw basisaansluiting is aangesloten, weer worden opgenomen.





Ga als volgt te werk om een gesprek te parkeren:

	U voert op het moment een gesprek.
	Druk op de ruggespraaktoets. Het gesprek wordt daarmee geparkeerd.
  PC 	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „PC“ de parkeercode in. De parkeercode is een willekeurig getal tussen 0 en 99. Dit getal moet u invoeren als u het gesprek weer wilt opnemen.

U hoort een positieve bevestigingstoon als het parkeren succesvol is uitgevoerd. Als u een negatieve bevestigingstoon hoort, is er een bedieningsfout opgetreden of is de parkeren-/voortzetten-functie geblokkeerd. Mogelijk werd de parkeercode reeds gebruikt.

	Na een positieve bevestigingstoon kunt u de hoorn nu neerleggen zonder de verbinding te verbreken. Het gesprek is gedurende 2 minuten geparkeerd in de telefooncentrale.
	

Om het gesprek weer voort te zetten gaat u als volgt te werk:

	Neem de hoorn weer op. (Er mag niet tegelijk een gesprek in de wacht gezet zijn, omdat het telecommunicatiesysteem anders probeert dit te parkeren.)
  PC 	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. Toets voor „PC“ de parkeercode in. De parkeercode is het getal dat u bij het parkeren van het gesprek hebt ingevoerd.

3.16 Vangen (MCID)

De service „Vangen“ dient u bij uw ISDN-aanbieder te laten deblokken. Nadat de deblokking heeft plaatsgevonden, activeert u de functie via uw telefoon.

Activeer de functie tijdens het gesprek of na neerleggen van de beller als volgt.

R*39# Voer de nevenstaande toetscombinatie in.

Nadere gegevens over deze service krijgt u van uw ISDN-aanbieder.

3.17 Keypad-sequenties gebruiken

Het telecommunicatiesysteem biedt de functie „Keypad“. Deze functie maakt het mogelijk ISDN-diensten of -services te besturen door invoer van tekens en cijferreeksen via het toetsenbord. Deze toetsenbordinvoeren heten keypad-sequenties. Met behulp van keypad-sequenties kunt u ISDN-diensten en -services gebruiken die door uw ISDN-randapparaat niet worden ondersteund.

De keypad-sequenties worden u door uw ISDN-aanbieder meegedeeld.

Keypad-sequentie invoeren bij automatisch kiezen buitenlijn

↑	Neem de hoorn op.
*# Seq	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. „Seq“ staat voor de keypad-sequentie die u van uw ISDN-aanbieder hebt gekregen.

Keypad-sequentie invoeren bij intern kiezen buitenlijn

↑	Neem de hoorn op.
0*# Seq	Voer de nevenstaande toetscombinatie in. „Seq“ staat voor de keypad-sequentie die u van uw ISDN-aanbieder hebt gekregen.

3.18 Instellen van de functie van de ruggespraaktoets



Stel op uw analoge randapparaten beslist de functie van de ruggespraaktoets in. Ondersteund worden flashtijden van 80 ms (korte flash) tot 310 ms (lange flash).

Afhankelijk van uw telefoonmodel kan de ruggespraaktoets verschillend zijn uitgevoerd (R, Flash, ruggespraak, ...).

Hoe u de functie van de ruggespraaktoets instelt, leest u in de gebruiksaanwijzing van uw randapparaat.

3.19 Pulstelefoons op het telecommunicatiesysteem

Met een pulstelefoon kunt u de services van het telecommunicatiesysteem slechts beperkt gebruiken.

De volgende functies kunt u met een pulstelefoon gebruiken:

- Extern kiezen
- Intern kiezen (als geen automatisch kiezen buitenlijn is ingesteld)
- Oproepen aannemen extern en intern
- Wisselgesprekken met aanklopsignaal door kiezen van het cijfer „0“ aannemen
- Wisselen tussen twee bestaande gesprekken met het cijfer „0“
- Ruggespraak door kiezen van het cijfer „0“ starten

De volgende handelingen kunnen met een pulstelefoon niet worden uitgevoerd:

- Programmeren van het telecommunicatiesysteem
- Oppakken van een gesprek vanaf een andere telefoon