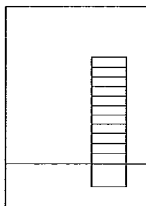


ISDN-telefooncentrale

TC 711-16 ISDN

TC 711-24 ISDN



Inhoudsopgave

Inleiding		Interne telefoongesprekken		Deurspreekstation	
Belangrijke informatie	4	Intern kiezen		Testen van de signalen	
Beschrijving van het toestel		Inkomend gesprek	27	Dag en nacht stand	51
Leveringsomvang	5	Automatisch terugbellen	28	Omschakelen tussen dag- en nachtstand voor de gehele centrale.	
Verklarende woordenlijst	6-7	Externe telefoongesprekken		Omschakelen tussen dag- en nachtstand voor een aansluiting	52
Functietest		Buitenlijn kiezen en gesprek voeren	29	Instellingen via het toestel	
Aansluiting van een deurspreekstation	8	Selectieve toegang tot de netlijn	30	Praktische tips voor programmering	53
Wandmontage		Buitenlijn reserveren		Toegang tot de programmering	54
Installatie		Binnenkomende gesprekken	31	PIN-code wijzigen	55
Bereik van interne aansluitingen	9	Wachtstand, ruggespraak	32	Systeemtijd instellen	56
Aansluitschema	10	Makelen tussen 2 externe gesprekken	33	Buitenlijnbevoegdheid	
Aansluitmogelijkheden en functies	11	Conferentie met drie deelnemers	34	Volledig buitenlijnbevoegd	57
Gebruiksklaar maken/installatie		Conferentie met drie deelnemers en schakelen van de netlijnen	35-36	Automatische buitenlijn	58
Gebruik op een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting				Buitenlijnsignalering	
Gebruik op een enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting	12-13			Half buitenlijnbevoegt	59
Basisinstelling	14	Makelen beëindigen	37	Ketting-oproep voorbereiden	
Analoge telefoons	15	Doorverbinden	38	Ketting-oproep toewijzen	60-61
Aansluiten van een PC voor programmering		Comfort functies		Kiesblokkering	61
Aansluiten andere telecommunicatie randapparatuur		Personen oproep		Cijfer volgordes blokkeren	62
Audio-ingang	16	Verzameloproep	39-40	Cijfer volgordes wissen	63
Eerste stappen		Urgentiesignaal		Nachttoestel	64
Voorwaarden		Gesprek ophalen (call pick-up)	41	Fax- en modemaansluiting (combi-toestel)	65
Voorbeeld configuratie op een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting	17-24	Gesprek van het nachttoestel halen		Verzamel- en personenoproep	66
Meervoudige (NL: enkelvoudige) telefoonnummers wissen	24	Interne conferentie	42	Bevoegdheid voor oproepomleiding	
Voorbeeld configuratie op een enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting, global call	25	Conferentie met één externe gesprekspartner	43	Bevoegdheid voor oproepdoorschakeling (CFU)	67
Enkelvoudig (NL: meervoudige) telefoonnummers wissen	26	Ruimtebewaking	44	Gesprekskosten weergave	68
		Ruststand	45	Kostenfactor instellen	69
		Oproep omleiden	46-47	Bevoegdheid voor ruststand	70
		Oproepdoorschakeling (aanvullende dienst ISDN)	48-50	Bevoegdheid gesprek ophalen	71
		Verkort kiezen	50		

Inhoudsopgave

Omschakelen tussen dag en nachtstand mogelijk	72	Overzicht van geluids- en oproepsignalen	96
Bevoegdheid voor ruimtebewaking	73	Tips bij problemen	97
Nummerweergave bij uitgaande externe gesprekken	74	Tabel met instellingen	98-99
Aankloppen	75	Trefwoordenregister	100-101
Muziek tijdens wachtstand	76	Technische gegevens	102
Verkorte kiesnummers			
Verkorte kiesnr. opslaan			
Verkorte kiesnr. wissen	77-78		
Bevoegdheid tot gebruik van de verkorte kiesnummers	79		
Kostenplaatsen	80		
Terugzetten van een toestel in de basisinstelling			
Terugzetten van de centrale in de basisinstelling	81		
Terugzetten van de verkorte kiesnummers	82		
Service op afstand	82		
Deuraansluiting met ITS 711-8			
Deursignalering			
Deuroproepsignaal kiezen	83-84		
Deuropener bevoegdheid	85		
Reactietijd deuropener			
Deuropnertoets in T 611-0 programmeren	86		
Direkt inschakeling, deursprekstation	87		
Apothekersschakeling (omleiding oproep deursprekstation)	88		
Instellingen via PC-aansluiting	89-91		
Functie bij stroomonderbreking	91		
Overzicht van functies en codes	92-95		

Inleiding

Belangrijke informatie

Onderhoudstip

Inleiding

De Siedle TC 711-16 en TC 711-24 telefooncentrales bieden u de mogelijkheid om kostenbesparend en eenvoudig gebruik te maken van alle mogelijkheden die EURO-ISDN u biedt.

TC 711-16 : 1 externe , 1 interne S_0 -bus en 8 analoge telefoons kunnen worden aangesloten.

TC 711-24 : 2 externe, 2 interne S_0 -bussen en 8 analoge telefoons kunnen worden aangesloten.

Alle aanwezige analoge telecommunicatie-apparatuur zoals telefoon, fax, modem, draadlozetelefoon en telefoonbeantwoorder is aansluit-

baar. Hiervoor heeft u 8 analoge aansluitingen ter beschikking, die d.m.v. een PC of telefoon geheel naar eigen wens zijn te programmeren.

De aansluiting op het EURO-ISDN netwerk geschiedt door middel van de meegeleverde aansluitkabel op de S_0 -bus(sen), welke door BELGACOM/PTT Telecom op aanvraag bij u worden geïnstalleerd. De Siedle telefooncentrale kan naar wens zowel op een enkelvoudige (NL: meervoudige) als meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting worden aangesloten.

Aansluiten van ISDN apparatuur

De interne S_0 -aansluitingen INT 1 en INT 2 zijn als meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting uitgevoerd. Per aansluiting kunt u maximaal 8 ISDN randapparaten aansluiten, die volgens het EURO-ISDN protocol DSS1 werken. U kunt maximaal 4 ISDN randapparaten (ISDN telefoons) aansluiten die gevoed worden vanuit de S_0 -bus, en gezamenlijk een maximaal vermogen opnemen van 4,5W.

Belangrijke informatie

De telefooncentrales Siedle

TC 711-16 en TC 711-24 ISDN zijn ontworpen voor gebruik op S_0 -basisaansluitingen naar het EURO-ISDN protocol DSS1.

Het gebruik op een ander soort aansluiting kan tot storingen leiden en een probleemloze werking wordt in dit geval niet gegarandeerd.

- Het verdient de aanbeveling om de installatie en de werkzaamheden aan het 230V net door een erkend installateur uit te laten voeren. Let er op dat bij installatie werkzaamheden de adapter en telefoonstekker niet zijn aangesloten.
- Bij storingen de adapter en de S_0 -aansluitkabel uit de NT-adapter halen. Op de S_0 -aansluiting kunt u direct een EURO-ISDN toestel aansluiten en daarmee telefoneren. Maak een defecte centrale niet open en sluit deze niet opnieuw aan.

Breng de centrale in zo'n situatie naar uw leverancier.

- De telefooncentrales Siedle TC 711-16 en TC 711-24 ISDN mogen niet in de volgende omgeving worden geïnstalleerd en gebruikt:
 - in vochtige, stoffige of explosiegevaarlijke ruimten
 - bij direct zonlicht
 - bij temperaturen boven de 40° C en onder 0° C
 - bij sterke schokken en trillingen
- **Bij stroomuitval werkt de centrale niet.** Om de functies van de centrale bij stroomuitval toch te kunnen gebruiken kunt u de adapter van de Siedle telefooncentrales via een noodstroomvoorziening (UPS/BPS) aansluiten, met een vermogen van ± 37 VA. Deze garandeert gedurende enkele uren de functionaliteit van uw centrale.
- Let op, dat de aansluitsnoeren zorgvuldig weggevoerd worden, zo-

dat niemand er over kan struikelen. De aansluitsnoeren mogen niet overmatig worden geknikt, strak getrokken of mechanisch belast worden.

- Bij het gebruik van de aansluiting „audio in“ en/of de seriële aansluiting „RS232C“ is het nodig de aarde aansluiting $\frac{1}{2}$ van de telefooncentrale te verbinden met de aarde van de huis installatie.
- Om een goede communicatie mogelijk te maken met de Siedle centrale het noodzakelijk om op de laatste aansluiting van de S_0 bus een afsluitblok (twee afsluitweerstand van 100 Ohm) te plaatsen. Dit geldt zowel voor een enkelvoudige als meervoudige ISDN aansluiting.
- Bij sommige antwoordapparaten wordt het signaal einde gesprek niet erkend. Hierdoor blijft de lijn bezet.

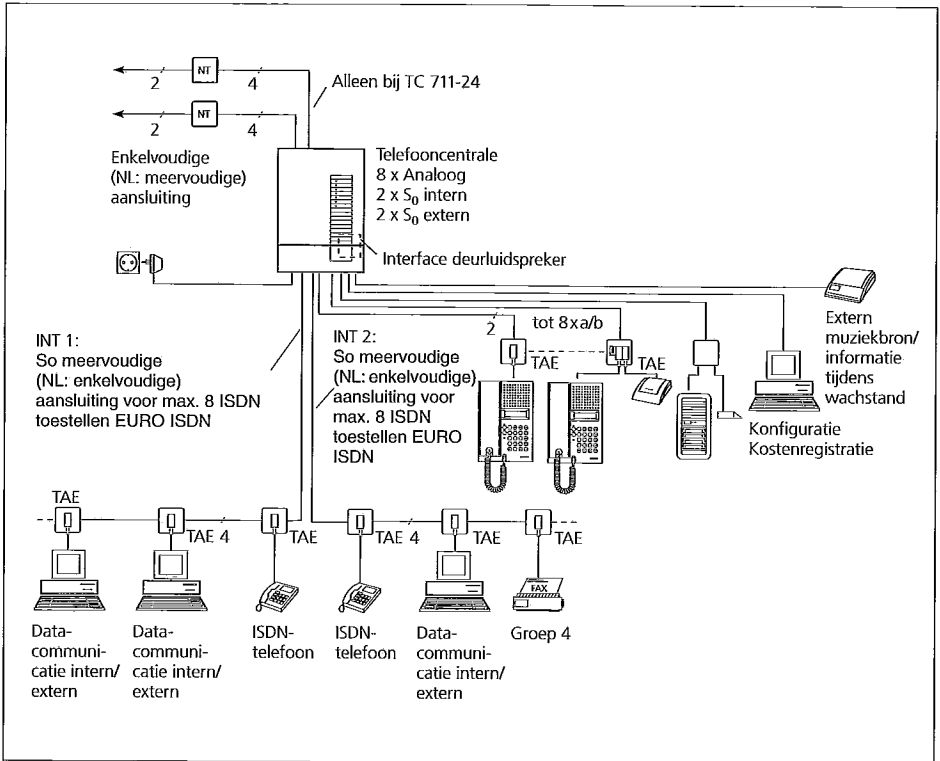
Onderhoudstip

- Reinig de buitenkant alleen met een zachte, iets vochtige doek (gebruik nooit een droge doek hierdoor kan statische lading optreden welke schadelijk is voor de elektronica). Geen schuurmiddel of chemicaliën gebruiken.

Milieuvoorschriften

- De in dit apparaat verwerkte kunststoffen bestaan uit gerecycled granulaat.
- Onze verpakkingen bevatten geen kunststof, er wordt uitsluitend gerecycled karton en papier verwerkt.

Beschrijving van het toestel Leveringsomvang



Wanneer er een deursprekstation door middel van de optionele deurluidspreker interface ITS 711-8 resp. ITC 711/712-8 wordt aangesloten vervalt telefoonaansluiting 28.

Leveringsomvang

De levering bestaat uit:

- telefooncentrale Siedle TC 711-16 resp. TC 711-24 ISDN
- voedingsadapter
- ISDN-aansluitkabel
- PC-aansluitkabel
- gebruiksaanwijzing
- software diskette

Verklarende woordenlijst

A

AOCD (advice of charge during call)*

De gebruiker krijgt kosteninformatie tijdens en aan het eind van elk gesprek. Aanvullende dienst van EURO-ISDN.

AOCE (advice of charge at the end of call)*

De gebruiker krijgt kosteninformatie aan het eind van elk gesprek. Aanvullende dienst van EURO-ISDN.

B

B-kanaal

Een So-basisaansluiting omvat twee B-kanalen. Deze kanalen worden gebruikt voor zowel spraak als data.

C

CFB (call forwarding busy)*

Zet alle oproepen op een bezette lijn door naar een ander op te geven aansluiting. Aanvullende dienst van EURO-ISDN.

CFNR (call forwarding no reply)*

Zet alle oproepen die niet binnen 15 sec. beantwoord worden door naar een ander op te geven aansluiting. Aanvullende dienst van EURO-ISDN.

CFU (call forwarding unconditional)*

Zet alle oproepen direct door naar een ander op te geven aansluiting (beide B kanalen blijven beschikbaar). Aanvullende dienst van EURO-ISDN.

CLIP (calling line identification presentation)

Geeft het nummer van de beller door aan de gesprekspartner. Aanvullende dienst van EURO-ISDN.

CLIR (calling line identification restriction)

Geeft de beller de mogelijkheid om te voorkomen dat zijn nummer aan de gesprekspartner wordt doorgegeven. Aanvullende dienst van EURO-ISDN.

Combi-toestel

Een aansluiting op de telefooncentrale voor het aansluiten van combi-apparatuur, fax of modem. Bij uit-gaande gesprekken wordt het dienstkenmerk „3,1 kHz Audio” meegezonden.

D

DDI (direct dialing in)

Direct doorkiezen naar randapparatuur achter een ISDN telefooncentrale bij gebruik van het openbare ISDN nummerplan.

Dienstenkenmerk

ISDN geeft bij iedere oproep een dienstenkenmerk mee vanuit het netwerk (bijv. spraak). Een oproep komt alleen tot stand bij twee gelijke dienstenkenmerken.

D-kanaal

Stuurkanaal van de S_0 -basisaansluiting. Over het D-kanaal wordt informatie uitgewisseld tussen het ISDN netwerk en de randapparatuur.

Tevens kan dit kanaal gebruikt worden voor het verzenden van data volgens het X.25 protocol, dit wordt o.a. toegepast door ISDN PIN-automaten.

E

EDSS-1 protocol

Een EURO-ISDN protocol voor informatie uitwisseling tussen ISDN netwerk en randapparatuur.

Enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting

Deze aansluiting wordt ook wel point-to-point aansluiting genoemd. De enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting biedt de mogelijkheid een telefooncentrale aan te sluiten op de S_0 -basisaansluiting waarbij de afstand tussen de NT en de centrale maximaal 600 meter mag bedragen.

EURO-ISDN

Europese standaard voor ISDN (Integrated Services Digital Network). Door de dienstenintegratie bij ISDN is het mogelijk verschillende informatie (spraak, data enz.) over één net te transporteren.

F

Flash-toets

Veroorzaakt een korte lijnstroomonderbreking als inleiding op een bijzondere functie, bijvoorbeeld doorverbinden.

G

Global Call

Inkomende oproepen met het door kiesnummer 0 (meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting). Door middel van global call worden voorbestemde, vrij instelbare aansluitingen, bijv. de telefoniste, opgeroepen.

I

IDK

Pulskiezen

ISDN wandcontactdoos

Op een ISDN wandcontactdoos kan een ISDN randapparaat worden aangesloten. Op een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting kunnen maximaal 10 ISDN telefooncontactdozen worden aangesloten, waarbij de afstand van de laatste telefooncontactdoos tot de NT (netwerk terminator) maximaal 200 meter mag bedragen.

M

Meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting

Deze aansluiting wordt ook wel point-to-multipoint genoemd. In deze aansluiting is het mogelijk max. 8 ISDN apparaten parallel op de S_0 -bus aan te sluiten.

N

Nachttoestel

Van het nachttoestel kan gericht een gesprek worden overgenomen, bijvoorbeeld als de daar op aangesloten telefoonbeantwoorder een gesprek aangenomen heeft.

Verklarende woordenlijst

NT (Network Termination)

Scheidingspunt tussen het EURO-ISDN netwerk en de huis-/bedrijfsinstallatie.

O

Oproepdoorschakeling*

Oproepen worden door het ISDN netwerk doorgeschakeld naar een door de abonnee aan te geven bestemming. Aanvullende dienst van EURO-ISDN.

Oroepomleiding

Oproepen kunnen in de telefooncentrale naar een intern of extern nummer worden omgeleid.

S

S₀-basisaansluiting

De S₀-basisaansluiting omvat twee B-kanalen (transportkanalen) en een D-kanaal (stuurkanaal).

T

TCD

In een TCD (telefooncontactdoos) worden de analoge apparaten aangesloten.

TDK

Toonkiezen

Telefoonnummer (MSN)

Met de aanvullende dienst op een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting ook wel bekend als „MSN telefoonnummer”, kunnen aan de S₀-bus meerdere nummers worden toegekend. De toewijzing van deze nummers in de centrale is door de gebruiker zelf te programmeren.

W

WCD

Wandcontactdoos voor het aansluiten op de netspanning.

* Deze diensten zijn na software update van het ISDN netwerk, door PTT Telecom netwerkbedrijf, uiterlijk medio 1997 beschikbaar.

Stroomvoorzorging en functietest Aansluiting van een deurspreekstation

Voor het testen van de verschillende functies sluit u een telefoon, bijvoorbeeld een analog toestel, aan op aansluiting 21.

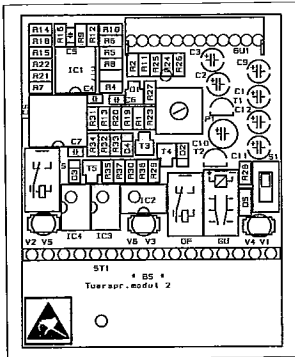
De voedingsadapter in de 230V wandcontactdoos steken. Wanneer de telefooncentrale goed is aangesloten brandt het signaallampje „power“. Na enige seconden gaat tevens het signaallampje „function“ branden ten teken dat de verbinding met de ISDN aansluiting aanwezig is.

Als u nu de hoorn opneemt hoort u de kiestoon van de telefooncentrale. Na het kiezen van het cijfer 0 hoort u de kiestoon van de buitenlijn. Als signalering van de B-kanaal is branden de signaallampjes „B1“ en/of „B2“ (TC 711-16), of de signaallampjes „B1/B2“ en/of „B3/B4“ (TC 711-24).

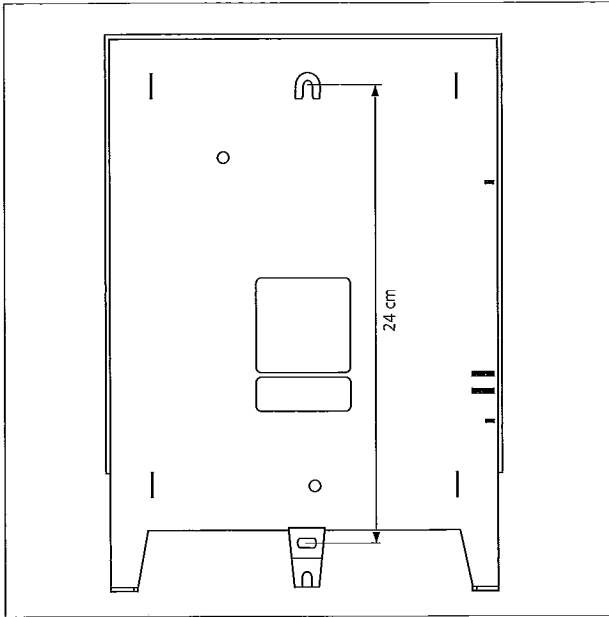
Aansluiting van een deurspreekstation

Het deurspreekstation, de deuropener en de beldrukker worden via de deurluidspreker interface standaard ITS 711-8 of de comfort interface ITC 711/712-8 aangesloten. De interface wordt in de telefooncentrale gestoken.

De programmering van de ITC 711/712-8 wordt beschreven in de meegeleverde gebruiksaanwijzing. Er mag alleen Siedle apparatuur aangesloten worden.



Wandmontag Installatie Bereik van interne aansluitingen



Wandmontage

De telefooncentrale dient in een droge ruimte met een omgevings-temperatuur tussen de 0°C en 40°C, in de buurt van de NT worden gemonteerd. De telefooncentrale wordt geleverd met 2 muurpluggen en 2 schroeven. Hiermee kan de centrale eenvoudig worden gemonteerd.

1. De boorgaten verticaal in een rechte lijn op een afstand van 24 cm op de wand markeren.
2. Gaten (diameter 6mm) boren en de pluggen insteken. Let op: geen leidingen doorboren!
3. De bovenste schroef zover naar binnen draaien, dat de kop nog ca. 5 mm naar buiten steekt.
4. De telefooncentrale met de bovenste houder aan de schroef hangen.
5. De afdekplaat van de aansluitklemmen verwijderen.
6. De onderste schroef vastschroeven.

Installatie

Let er op dat bij het installeren de adapter en ISDN aansluitkabel niet aangesloten zijn.

Wijzigingen aan de telefooncentrale zijn alleen toegestaan in het kader van de in deze gebruiksaanwijzing beschreven instelmogelijkheden.

Op deze telefooninstallatie mag uitsluitend Goedgekeurde randappa-

ratuur (zoals telefoontoestellen, telefoonbeantwoorders, faxapparatuur enz.) worden aangesloten. Toegelaten door het Ministerie van Verkeer en Waterstaat (NE), BELGACOM Gekeurd (B).

Installatie moet vakkundig worden uitgevoerd.

Bereik van interne analoge aansluitingen

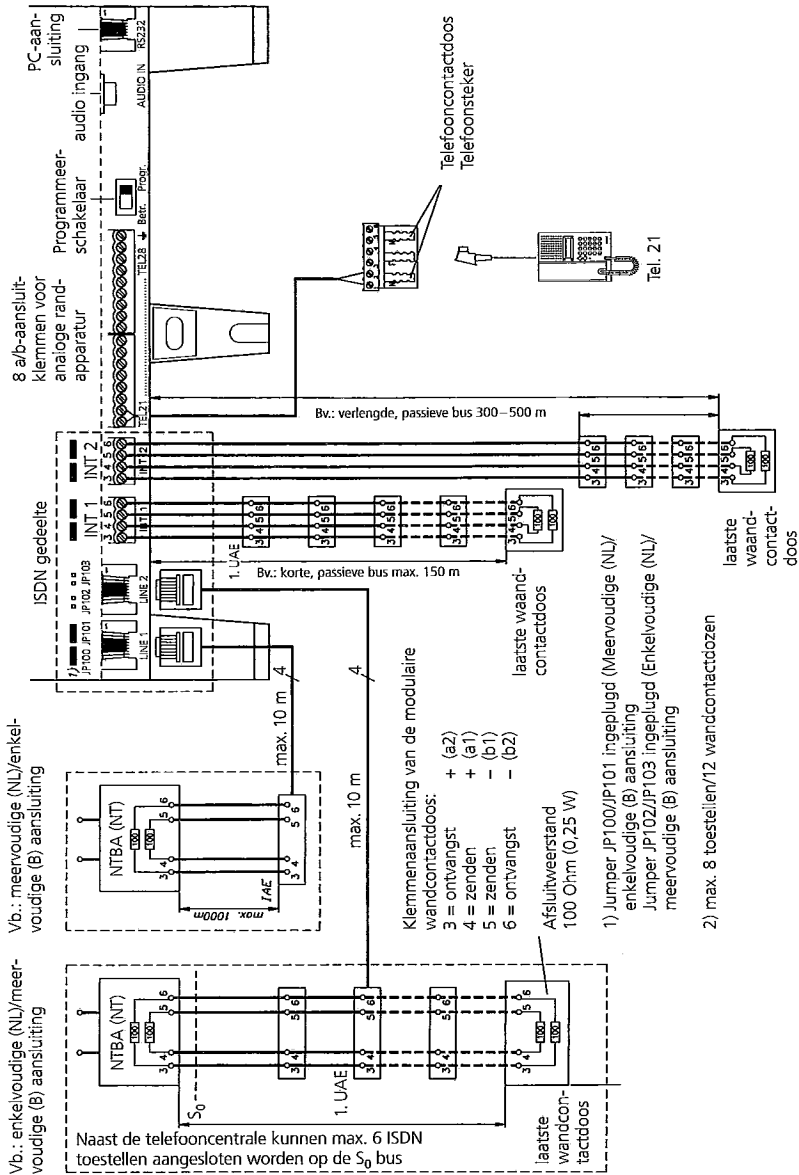
Het bereik van de interne aansluiting is afhankelijk van de diameter van de gebruikte telefoonkabels. Per ader is maximaal 30 Ohm toegestaan. De maximale 60 Ohm (2 aders) komen overeen bij de verschillende diameters met een installatielengte van:

- 0,4 mm diameter: bereik 200 m
- 0,6 mm diameter: bereik 450 m
- 0,8 mm diameter: bereik 800 m

De aarde aansluiting bij telefoontoestellen met een aardtoets mag niet meer aangesloten worden.

Kabeltype: IY (ST) Y

Aansluitschema



Aansluitmogelijkheden en functies

Aansluitmogelijkheden en functies

In de volgende tabel zijn overzichtelijk de aansluitmogelijkheden van de telefooncentrales met een interne S_0 aansluiting weergegeven. U kunt voor de verduidelijking van de installatie de afbeelding „aansluitschema“ van blz. 10 erbij nemen. Met behulp

van dit schema worden de aansluiting die zich onder de afdekking van de aansluitklemmen bevinden snel duidelijk. Ook is in deze afbeelding een compleet uitgewerkte installatie van analoge en ISDN apparaten opgenomen.

	S_0 -Bus LINE 1	S_0 -Bus LINE 2	S_0 -Bus INT1	S_0 -Bus INT2	a/b 21-24	a/b 25-28	ITS 711-8 ITC 711/712-8 Toebehoren	RS 232	AUDIO IN
TC 711-16	X	--	X		X	X	X	X	X
TC 711-24	X	X	X	X	X	X	X	X	X

X = aanwezig -- = niet aanwezig

De telefooncentrale kan met elke LINE aansluiting op zowel een meervoudige (NL: enkelvoudige) EURO-ISDN2 aansluiting, als enkelvoudige (NL: meervoudige) EURO-ISDN2 aansluiting aangesloten worden.

De centrale herkent zelfstandig of de LINE aansluiting op een meervou-

dige (NL: enkelvoudige) (Point to MultiPoint, PMP), of een enkelvoudige (NL: meervoudige) (Point to Point, PP) EURO-ISDN2 aansluiting is aangesloten.

De interne S_0 aansluitingen zijn als meervoudige (NL: enkelvoudige) (PMP) aansluiting uitgevoerd.

	LINE 1	LINE 2	INT1	INT2
meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting (PMP)/ enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting (PP)	PMP of PP zelserkendend	PMP of PP zelserkendend	PMP	PMP

Het voordeel van een interne S_0 aansluiting is, dat er ook digitale randapparatuur aangesloten kan worden.

Hierdoor wordt het mogelijk om kostenloos een gesprek te voeren tussen digitale en analoge randapparatuur intern in de centrale.

Op de 8 analoge toestelaansluitingen kunt u alle aanwezige analoge telecommunicatieapparatuur, die zijn toegelaten door het Ministerie van Verkeer en Waterstaat, zoals telefoon, fax, modem, draadlozetelefoon en telefoonbeantwoorders aansluiten.

De in de tabel aangegeven deurluidspreker interface ITS 711-8 resp. ITC 711/712-8, is als optie voor de centrales verkrijgbaar. Met het aansluiten van de deurluidspreker interface in de centrale vervalt het gebruik van de analoge aansluiting 28.

De PC RS232 aansluiting dient voor het aansluiten van een PC voor programmeren en opslaan van de configuratie gegevens en gesprekskosten. Audio-IN dient voor het aansluiten van een externe tekst/muziek bron.

Installatie van de benodigde aansluitingen

Installatie van de benodigde aansluitingen

De telefooncentrales zijn ontworpen voor gebruik op een S_0 -basisaansluiting volgens het EURO-ISDN protocol DSS1. Het gebruik op een ander soort aansluiting kan tot storingen leiden en een probleemloze werking wordt in dit geval niet gegarandeerd.

Wijzigingen aan de telefooncentrale zijn alleen toegestaan in het kader van de in deze gebruiksaanwijzing beschreven instelmogelijkheden.

- Op deze telefooninstallatie mag uitsluitend randapparatuur worden aangesloten die zijn toegelaten door het Ministerie van Verkeer en Waterstaat.

- Let op, dat de aansluitsnoeren

zorgvuldig weggewerkt worden, zodat niemand er over kan struikelen.

- De aansluitsnoeren mogen niet overmatig geknikt, strak getrokken of mechanisch belast worden.

- Bij storingen de adapter uit de wandcontactdoos, en de S_0 -aansluitkabel uit de NT1 aansluiting halen.

- Maak een defecte centrale niet open en sluit deze niet opnieuw aan. Breng de centrale in zo'n situatie naar uw leverancier.

Nadat u de centrale aan de wand gemonteerd heeft kunt u de afdekplaat van de aansluitklemmen verwijderen. Voor het juist monteren van alle kabels op de juiste aansluitingen, lees de volgende aanwijzingen zorgvuldig door.

Alle navolgende aansluitingen aan de centrale moeten gebeuren, zonder dat de adapter in de wandcontactdoos gestoken is. Bij het gebruik van de aansluiting „audio in” en/of de seriële aansluiting RS 232 is het nodig de aarde aansluiting van de telefooncentrale te verbinden met de aarde van de huisinstallatie.

Nadat alle kabels aan de centrale gemonteerd zijn, kunt u de afdekplaat voor de aansluitklemmen weer monteren, de ISDN-aansluitkabel in uw NT1 aansluiting steken en als laatste de aarde aansluiting van de 230V wandcontactdoos steken.

Wanneer de telefooncentrale als enige apparaat op de NT1 is aangesloten, kunt u de beide B-kanalen afsluiten met de jumpers die op de LINE-aansluiting zitten (zie hiervoor „Aansluiten LINE1/LINE2 op een meervoudige EURO-ISDN 2 aansluiting”).

Aansluiten LINE 1/LINE 2 op een meervoudige (NL: enkelvoudige) EURO-ISDN2 aansluiting

Op een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting kunnen meerdere ISDN randapparaten met ISDN telefooncontactdozen op een S_0 bus worden aangesloten.

Deze contactdozen worden afgekort als ISDN TCD, en zijn ook wel bekend als RJ 45 aansluitingen. De telefooncentrale gebruikt per LINE aansluiting twee plaatsen op de S_0 -bus. Als de telefooncentrale op een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting aangesloten wordt, dan kunnen naast de centrale nog 6 andere ISDN randapparaten op de S_0 -bus aangesloten worden. Let er op dat het maximale opgenomen

vermogen door ISDN randapparaten zonder eigen voeding (ISDN telefoons), niet hoger wordt dan 4,5 W. Dit vermogen is het maximale dat een S_0 -bus kan leveren.

De telefooncentrale heeft een eigen voedingsadapter, en behoeft daarvoor geen vermogen van de S_0 -bus. Als de telefooncentrale als enige apparaat op de NT1 aangesloten is, hoeft de NT1 aansluiting niet op de 230V aangesloten te worden.

Om een probleemloze werking mogelijk te maken, is het noodzakelijk om de laatste aansluiting van de S_0 -bus af te sluiten met een afsluitblok (twee afsluitweerstand van 100 Ohm, min. 0,25W). Deze weerstanden moeten geactiveerd worden

in de NT1 aansluiting en geplaatst worden over de beide B-kanalen in de laatste ISDN TCD. In de telefooncentrale zijn hiervoor geen verdere voorbereidende handelingen nodig. Wanneer de telefooncentrale als enige apparaat op de NT1 is aangesloten, kunt u de beide B-kanalen afsluiten met de jumpers die op de LINE-aansluiting zitten (zie hiervoor „Aansluiten LINE1/LINE2 op een meervoudige EURO-ISDN 2 aansluiting”).

Aansluiten LINE 1/LINE 2 op een enkelvoudige (NL: meervoudige) EURO-ISDN2 aansluiting

Bij een enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting is de centrale met één van de LINE aansluitingen als enige apparaat op het NT1 aangesloten. De NT1 aansluiting hoeft voor deze configuratie niet op de 230V te worden aangesloten.

Naast de afsluitweerstand, die in de NT1 aansluiting geplaatst zijn, moeten er bij de LINE aansluitingen in de centrale (aangesloten op een

enkelvoudige/ NL: meervoudige aansluiting) afsluitweerstand ingeschakeld worden.

Voert u hiervoor de volgende handelingen uit:

- verwijder de afdekplaat van de aansluitklemmen
- verwijder de bovenplaat door de kruiskopschroef aan de onderkant los te draaien.

Boven de aansluitconnectors van LINE 1/LINE 2 bevinden zich twee jumpers per aansluiting. Als de tele-

fooncentrale met LINE 1 op een enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting aangesloten wordt (of als de centrale met LINE 1 aangesloten wordt op de laatste aansluiting van de S_0 -bus), moeten jumper JP 100 en JP 101 geplaatst worden. Wanneer de telefooncentrale met LINE 2 op een enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting aangesloten wordt (of als de centrale met LINE 2 aangesloten wordt op de laatste aansluiting van de S_0 -bus), moeten jumper JP 102 en JP 103 geplaatst worden.

Vorbereidingen voor het aansluiten van ISDN randapparaten op de interne S_0 aansluitingen INT 1/INT 2

Aan de interne S_0 aansluitingen INT 1/INT 2 kunnen per aansluiting maximaal 12 ISDN telefooncontactdozen geplaatst worden, waarop maximaal 8 ISDN randapparaten aangesloten kunnen worden. Van deze 8 ISDN randapparaten kunnen 4 randapparaten (ISDN telefoons) vanuit de S_0 -bus gevoed worden .

In de afbeelding „aansluitschema“ zijn twee veel gebruikte verdelingen

met de ISDN TCD's overzichtelijk uitgewerkt.

- een korte passieve bus (8 ISDN randapparaten gelijkmatig verdeeld over een lengte van 150 meter)
- een verlengde passieve bus (de randapparaten aan het einde van een 500 meter lange leiding, dan binnen een gebied van 35 meter gelijkmatig verdeeld).

Deze beide aansluitmogelijkheden gelden in principe ook voor de getekende meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting van de NT1, waar de centrale als voorbeeld met

externe aansluiting LINE 2 op aangesloten is.

In de laatste ISDN telefooncontactdoos moeten de zend- en ontvangstaders afgesloten worden met 100 Ohm weerstanden.

Het andere einde van de bus is in de centrale al afgesloten met 100 Ohm weerstanden, door middel van jumpers JP 200, JP 201 en jumpers JP 202, JP 203. Voor het aansluiten van ISDN randapparatuur moeten de aangegeven lengtes van de kabels in acht genomen worden.

Basisinstelling

Basisinstelling

De telefooncentrale wordt standaard met de volgende instellingen uitgeleverd:

- Geen meervoudige abonneenummers of doorkiesnummers geprogrammeerd. Telefoon 21 gaat over bij externe oproepen.
- Doorkiesnummer bij enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting 2-cijferig.
- Alle toestellen zijn buitenlijnbevoegd.
- Weergave eigen telefoonnummer (CLIP) ingeschakeld.
- Kiesblokkering uitgeschakeld.
- Geen geblokkeerde nummers geprogrammeerd.
- Geen verkorte kiesnummers geprogrammeerd.
- Aanklooptoon ingeschakeld.
- Interne wachtmuziek ingeschakeld
- Alle aansluitingen op dienstenkenmerk „spraak” ingesteld.
- Alle analoge toestellen mogen verzamel en urgentie-oproep uitvoeren en ontvangen.
- Alle analoge toestellen mogen personenoproep uitvoeren en ontvangen.
- Alle toestellen mogen oproepen omleiden.
- Alle toestellen mogen oproepen doorschakelen (ISDN).
- Alle toestellen mogen ruststand activeren.
- Alle toestellen mogen gesprekken ophalen.
- Alle toestellen mogen ruimtebewaking activeren.
- Alle toestellen mogen de dag- en nachtstand activeren.
- Dagstand ingeschakeld.
- Kostenplaats 1 voor alle toestellen bij uitgaande gesprekken.
- PIN-code voor uitlezen kosteninformatie: **2222**.
- PIN-code voor activeren instellingen: **1111**.

Bij aansluiting van een deurspreekstation:

- Alle analoge toestellen gaan over bij een oproep vanaf het deurspreekstation.
- Deursignalering door middel van 5 korte belseignalen op de analoge toestellen.
- Deurbediening door alle toestellen toegestaan.
- De reactietijd van de deuropener bedraagt 3 seconden.
- Direct inschakeling van deurspreekstation uitgeschakeld.

Deze basisinstellingen kunnen door het kiezen van code 10100 op toestel 21 ingesteld worden, als de programmeerschakelaar in de stand „Prog” staat. Geprogrammeerde verkorte kiesnummers worden hierdoor niet gewist. Voor andere programmeermogelijkheden zie „Instellingen via de telefoon”.

Analoge telefoons

Analoge telefoons

Op de telefooncentrale kunnen analoge toestellen met toonkiezen (TDK) of pulskiezen (IDK) worden aangesloten. De telefooncentrale herkent de aangesloten kiesmethode automatisch.

Op aansluiting 21 moet een analogoog telefoontoestel aangesloten worden, aangezien via dit toestel de centrale geprogrammeerd kan worden, wanneer hiervoor geen PC aanwezig is. Wij adviseren u in verband met de complexiteit van de programmeringen, gebruik te maken van een PC voor het programmeren van de centrale. U kunt zo overzichtelijk de diverse functies in uw centrale programmeren, en de gegevens opslaan in uw computer. Hiervoor verwijzen wij u naar de hoofdstukken „Instellingen via een pc aansluiting“.

De aardtoets op de toestellen heeft geen functie in de centrale, en mag bij de telefooncentrale ook niet meer aangesloten worden.

Bij toestellen die door middel van TDK kiezen, is voor gebruik van de wachtstand en doorverbinden een FLASH-toets nodig.

Opgelet:

Indien men een buitenlijngesprek in wacht plaatst worden de gesprekskosten op het display van de telefoon niet verder opgeteld. De aanduiding zal dusdanig niet overeenstemmen met de werkelijke kosten. De gesprekskosten worden echter wel in de centrale correct geregistreerd.

Bij telefoontoestellen met een verkort kiesgeheugen of een nummerherhalingstoets moet men de netlijn-code „O” eveneens ingeven.

Draadloze telefoontoestellen zijn op alle aansluitingen bruikbaar.

Aansluiten van ISDN apparatuur

De interne S_0 -aansluitingen INT 1 en INT 2 zijn als enkelvoudige (B: meer-
voudige) aansluiting uitgevoerd. Per aansluiting kunt u maximaal 8 ISDN randapparaten aansluiten, die volgens het EURO-ISDN protocol DSS1 werken. U kunt maximaal 4 ISDN randapparaten (ISDN telefoons) aansluiten die ge-voed worden vanuit de S_0 -bus, en gezamenlijk een maximaal vermogen opnemen van 4,5W.

Aansluitmogelijkheden

Aansluiten andere telecommunicatie randapparatuur

Op aansluiting 1 t/m 8 van de telefooncentrale kunnen naast telefoon-toestellen ook andere randapparaten zoals een telefoonbeantwoorder, fax, nummerkiezer, modem enz. worden aangesloten. Het is mogelijk de aansluiting voor het gebruik van deze randapparatuur in te stellen. Daarvoor heeft u twee mogelijkheden.

Nachttoestel:

Van het nachttoestel kunnen gesprekken van een andere aansluiting gehaald worden. Bijvoorbeeld

wanneer u een telefoonbeantwoorder aan wilt sluiten. Er is slechts één nachttoestel mogelijk.

Combi-apparaat, fax, modem:

Aansluitingen van de telefooncentrale kunnen als combi-apparaat, fax of modem aansluiting geprogrammeerd worden. Hierdoor worden de volgende instellingen geactiveerd:

- Aankloppen wordt onderdrukt.
- Verzamel- en urgentieoproep worden niet doorgegeven.
- Priesoproep wordt niet doorgegeven
- Deursignalering wordt uitgeschakeld.

Verdere aanwijzingen voor de hierboven beschreven configuratie vindt u onder „Instellingen via het toestel“ en Gebruiksvoorbeelden“.

Aansluiten van een PC voor programmering

Alle instelling van de telefooncentrale kunt u naar wens via toestel 21 of op een eenvoudige wijze via een PC instellen. Tevens kunt u met de

bijgeleverde software de opgeslagen kosteninformatie uitlezen en printen. Aansluiting van de PC gebeurt d.m.v. de bijgeleverde aansluitkabel. Steek de kabel in de aansluiting „RS 232“ van uw telefooncentrale

en de andere kant op de aansluiting „COM1“ of „COM2“ van uw IBM compatibel PC. Beschikt uw PC alleen over een 25-polige aansluiting gebruik dan een bij uw computerleverancier verkrijgbare adapter.

Audio-ingang

Om een beller tijdens de wachtstand van muziek of gesproken tekst te voorzien kunt u gebruik maken van

de externe audio ingang. U kunt door middel van een 3,5 mm-jack-plug een externe muziekbron bijvoorbeeld een CD speler aansluiten.

Opmerking:

Bij zakelijk gebruik, sabam, buma, stemra bijdrage verplicht.

Externe telefoonnummers opslaan aan een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting.

Voorwoord

In de volgende pagina's krijgt u een eerste kennismaking met de Siedle ISDN telefooncentrales met interne S₀ aansluiting. Bij deze kennismaking wordt er van uitgegaan dat de installatie en ingebruiknam van de

telefooncentrale al plaats heeft gevonden volgens de geldende normen, en dat de benodigde randapparatuur aan zowel de interne analoge a/b aansluitingen als ISDN aansluitingen INT1/INT2 heeft plaatsgevonden. Zijn over de installatie

en/of ingebruikname nog vragen, dan kunt u dat nalezen in de hoofdstukken „Installatie“ en „Gebruiks-klaarmaken“.

Centrale configureren aan een enkelvoudige (B: meervoudige) aansluiting.

Telefoonnummer (MSN) ingeven en aan de aansluitingen toewijzen.

Neemt u voor de volgende pagina's de tijd om het rustig en aandachtig door te lezen en aan de hand van de voorbeelden uw centrale te programmeren. De uitgebreide mogelijkheden van de telefooncentrale kunnen niet allemaal worden

gebruikt als er geen MSN nummer in de centrale is ingevoerd en niet is toegewezen aan een aantal aansluitingen. Het is bovendien belangrijk voor het juiste gebruik van de telefooncentrale, om de samenhang tussen de MSN nummers, interne telefoonnummers en de toewijzing van deze nummers aan zowel analoge als digitale randapparaten te begrijpen.

De configuratie gaan we doen in vier stappen:

- I. Invoeren van de toegewezen MSN nummers in de centrale.
- II. Toewijzen van de MSN nummers aan de interne nummers in de centrale.
- III. Toewijzen van de interne ISDN nummers aan de ISDN randapparaten.
- IV. Toewijzen van de interne analoge nummers aan de analoge aansluitingen.

STAP I: Invoeren van de toegewezen MSN nummers in de centrale

In ons voorbeeld is de telefooncentrale aangesloten met LINE 1 op een enkelvoudige (B: meervoudige) ISDN2 aansluiting. Op deze aan-

sluiting staan drie MSN nummers ter beschikking 4711, 4712 en 4713. Deze drie nummers moeten toegewezen worden aan de eerste externe ISDN2 aansluiting (LINE 1). Onder de afdekplaat van de aansluitklemmen bevindt zich een schake-

laar waarmee u de telefooncentrale in de programmeerstand kunt zetten. Zet de programmeerschakelaar van de stand „Betr“ in de stand „Prog“. Om te programmeren moet u de navolgende handelingen uitvoeren:

Hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken en de code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon voor de dagstand



Om het eerste MSN nummer voor aansluiting LINE 1 te selecteren, code 6511 kiezen.



De programmering voor de eerste MSN is geactiveerd.

Telefoonnummer 4711 (MSN 1) kiezen.



Eerste MSN nummer is in de centrale opgeslagen

Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken



Programmering eerste MSN nummer beëindigd.

Ter bevestiging de hoorn van toestel 21 na 1 seconde weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

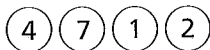
Externe telefoonnummers opslaan aan een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting.

Om het tweede MSN nummer voor aansluiting LINE 1 te selecteren, code 6512 kiezen



De programmering voor de tweede MSN is geactiveerd.

Telefoonnummer 4712 (MSN 2) kiezen.



Tweede MSN nummer is in de centrale opgeslagen

Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken



Programmering tweede MSN nummer beëindigd

Ter bevestiging de hoorn van toestel 21 na 1 seconde weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon

Om het derde MSN nummer voor aansluiting LINE 1 te selecteren, code 6513 kiezen



De programmering voor de derde MSN is geactiveerd

Telefoonnummer 4713 (MSN 3) kiezen



Derde MSN nummer is in de centrale opgeslagen

Stap 4 en 5 herhalen.

Programmering derde MSN nummer beëindigd (bevestigingstoon)

Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken



Programmering van de MSN nummers in de telefooncentrale is beëindigd

De drie MSN nummers 4711, 4712 en 4713 zijn nu in de centrale opgeslagen.

Hieronder ziet u de volledige tabel met codes voor het invoeren van MSN 1 t/m 10 voor de aansluitingen LINE 1 en LINE 2. Als u meer dan drie MSN nummers zoals in het voorbeeld wilt ingeven, herhaalt u de programmering met uw telefoonnummers en de codes uit de onderstaande tabel. Wanneer uw centrale met LINE 2 ook op een enkelvoudige (B: meervoudige) aansluiting is aangesloten, kunt u met de codes voor LINE 2 ook die MSN nummers in de centrale programmeren.

MSN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code Port LINE 1	6511R	6512R	6513R	6514R	6515R	6516R	6517R	6518R	6519R	6510R
Code Port LINE 2	6521R	6522R	6523R	6524R	6525R	6526R	6527R	6528R	6529R	6520R

R = externe telefoonnummer (MSN) alleen abonneenummer invoeren.

Toewijzen van de MSN aan de interne nummers aan een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting

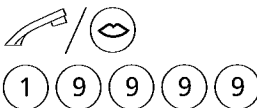
STAP II. Toewijzen van de MSN nummers aan de interne nummers in de centrale

De interne nummers zijn als volgt aan de interne aansluitingen toegekend.

Port	toegewezen interne nummers
a/b aansluiting	21 – 28
S ₀ Port INT 1	30 – 39
S ₀ Port INT 2	40 – 49

In het voorbeeld is er vanuit gegaan dat als het nummer 4712 (MSN 2) gebeld wordt, de interne nummers 27, 36 en 41 gaan rinkelen

Hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken en de **code** 19999 kiezen.



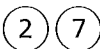
U hoort de programmeertoon van de dagstand

Om het tweede MSN nummer van aansluiting LINE 1, voor toewijzing aan de analoge interne nummers te selecteren, **code** 69121 kiezen.



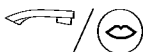
Toewijzing tweede MSN van aansluiting LINE 1 aan de analoge interne nummers is geactiveerd

Intern analogoog nummer 27 kiezen



MSN 2 van LINE 1 aan intern analogoog nummer 27 toegewezen

Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken



Toewijzing interne analoge nummers beëindigd

Ter bevestiging de hoorn van toestel 21 na 1 seconde weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Toewijzen van de MSN aan de interne nummers aan een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting

Om het tweede MSN nummer van aansluiting LINE 1 te selecteren, voor de eerste toewijzing op de S_0 aansluiting, **code 69122** kiezen

6 9 1 2 2

Intern S_0 nummer 36 kiezen

3 6

Stap 4 en 5 herhalen

Om het tweede MSN nummer van aansluiting LINE 1 te selecteren, voor de tweede toewijzing op de S_0 aansluiting, **code 69123** kiezen

6 9 1 2 3

Intern S_0 nummer 41 kiezen

4 1

Stap 4 en 5 herhalen

Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken



Tweede MSN van aansluiting **LINE 1** is nu toegewezen aan de **interne nummers 27, 36 en 41**.

Het toewijzen van het eerste en derde MSN nummer geschiedt ook volgens de hierboven beschreven handelingen.

Toewijzing tweede MSN van aansluiting LINE 1 aan S_0 LINE 1 aansluiting is geactiveerd (LINE 1, eerste toewijzing)

MSN 2 van LINE 1 aan S_0 nummer 36 toegewezen (aansluiting INT 1)

Eerste toewijzing op S_0 LINE 1 aansluiting beëindigd (bevestigingstoon)

Toewijzing tweede MSN van aansluiting LINE 1 aan S_0 LINE 1 aansluiting is geactiveerd (LINE 1, tweede toewijzing).

MSN 2 van LINE 1 aan S_0 nummer 41 toegewezen (aansluiting INT 2)

Tweede toewijzing op S_0 aansluiting beëindigd (bevestigingstoon)

Toewijzing MSN nummer aan de interne nummers beëindigd.

Hieronder ziet u de volledige tabel voor aansluiting LINE 1/LINE 2 met de codes voor het toewijzen van de MSN nummers aan interne toestelnummers.

Toewijzing van de MSN-nummers aan interne toestelnummers.

Aansluiting	MSN									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LINE 1 a/b	69111	69121	69131	69141	69151	69161	69171	69181	69191	69101
Port	AN	AN	AN	AN	AN	AN	AN	AN	AN	AN
LINE 1	69112	69122	69132	69142	69152	69162	69172	69182	69192	69102
Toewijzing 1	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN
LINE 1	69113	69123	69133	69143	69153	69163	69173	69183	69193	69103
Toewijzing 2	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN
LINE 2 a/b	69211	69221	69231	69241	69251	69261	69271	69281	69291	69201
Port	AN	AN	AN	AN	AN	AN	AN	AN	AN	AN
LINE 2	69212	69222	69232	69242	69252	69262	69272	69282	69292	69202
Toewijzing 1	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN
LINE 2	69213	69223	69233	69243	69253	69263	69273	69283	69293	69203
Toewijzing 2	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN

AN = 21 t/m 28 = nummers interne analoge aansluitingen
 Bijzondere AN = 20: zie hoofdstuk „Lineaire oproep“
 IN = 30 t/m 49 = nummers interne S₀ aansluitingen INT 1/INT 2

Voor elk MSN nummer kunt u maximaal 1 analog nummer tussen 21 en 28 kiezen, en maximaal 2 nummers kiezen tussen 30 en 49 van de interne S₀ (LINE 1/LINE 2) aansluitingen.

Bijvoorbeeld MSN 2 van aansluiting LINE 1 kan **wel** toegewezen worden op nummers: 27, 31, 33 of 23, 37, 48 maar **niet** op nummers 23, 25, 37.

De toewijzing van de MSN nummers aan de interne nummers is hiermee afgesloten.

Toewijzen van de S_0 nummers aan de ISDN randapparaten aan een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting

STAP III. Toewijzen van de interne S_0 nummers aan de ISDN randapparaten

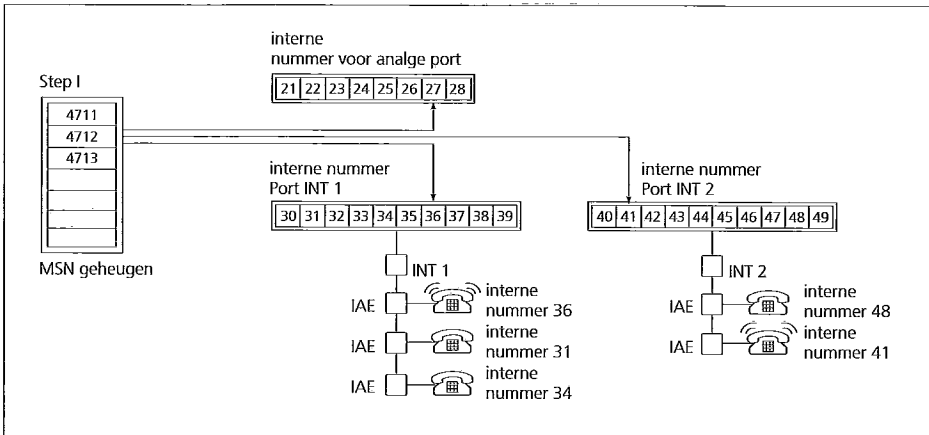
Op een of meerdere ISDN randapparaten op S_0 aansluiting INT 1 moet het interne S_0 nummer 36 toegevoegd worden, d.w.z. het interne nummer 36 moet als telefoonnummer (MSN) in het randapparaat

worden ingevoerd. Raadpleeg voor het programmeren van het telefoonnummer de gebruiksaanwijzing van uw toestel. Op S_0 aansluiting INT 2 moet nu vervolgens ook het S_0 nummer 41 in de verschillende ISDN randapparaten geprogrammeerd worden.

Als nu een oproep komt op tele-

foonnummer 4712, gaan alle ISDN randapparaten op de aansluitingen INT 1/INT 2 over waar S_0 nummer 36 of 41 ingeprogrammeerd is. ISDN randapparaten waar deze nummers niet ingeprogrammeerd zijn, reageren dus niet op deze oproep.

De programmeringen die tot nu toe in de centrale gedaan zijn, zijn in onderstaande tekening overzichtelijk weergegeven.



Let op!

Alle ISDN randapparaten waar geen intern S_0 nummer ingeprogrammeerd wordt, worden automatisch als intern S_0 nummer 39 op aansluiting INT 1 ingesteld. Voor aansluiting INT 2 zal dit het interne S_0 nummer 49 zijn.

Toewijzen van de interne analoge nummers aan de analoge aansluitingen aan een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting

STAP IV. Toewijzen van de interne analoge nummers aan de analoge aansluitingen
MSN nummer 4712 is ook toege-

wezen aan het interne analoge nummer 27. Aan dit analoge nummer kunnen we meerdere analoge aansluitingen koppelen,

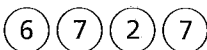
bijvoorbeeld toestel 4 en 6 moeten ook reageren op analogo nummer 27.

Hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken en **code** 19999 kiezen.



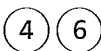
U hoort de programmeertoon van de dagstand.

Om het interne analoge nummer 27 te selecteren, **code** 6727 kiezen.



Toewijzing nummer 27 is geactiveerd.

Om toestel 4 en 6 aan het analoge nummer 27 toe te wijzen, **code** 46 kiezen.



Toestel 4 en 6 zijn aan het analoge nummer 27 toegewezen.

Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



Toewijzing beëindigd.

Ter bevestiging de hoorn van toestel 21 na 1 seconde weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



Toewijzing analoge aansluitingen beëindigd.

De toewijzing van het analoge nummer 27 aan toestel 4 en 6 is hiermee afgesloten. U kunt nu de programmeerschakelaar weer terugzetten in de stand „Betr“ en de afdekplaat voor de aansluitklemmen weer op de centrale plaatsen. Bij een oproep voor telefoonnummer 4712 reageren de geprogrammeerde toestellen op de interne ISDN aansluitingen en ook de analoge aansluitingen 4 en 6.

Interne nummer	21	22	23	24	25	26	27	28
Cijfer	6721	6722	6723	6724	6725	6726	6727	6728
	a/bN	a/bN	a/bN	a/bN	a/bN	a/bN	a/bN	a/bN

a/bN = a/b analoge aansluiting (1...8)

MSN-nummers wissen (enkelvoudige/ B: meervoudige aansluiting)

MSN nummers wissen

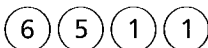
Om bijvoorbeeld het eerste MSN nummer op aansluiting LINE 1 te wissen moet u de volgende handelingen uitvoeren.

Hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken en **code** 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

Om het eerste MSN nummer van aansluiting LINE 1 te selecteren, **code** 6511 kiezen.



Het eerste MSN nummer van aansluiting LINE 1 is geselecteerd.

Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



MSN nummer is gewist.

Ter bevestiging de hoorn van toestel 21 na 1 seconde weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de bevestigingston gevolgd door de programmeertoon.

Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



Wissen van het MSN nummer beëindigd.

Om meerdere MSN nummers te wissen moet u de codes nemen uit de tabel in het hoofdstuk „MSN nummers programmeren“.

Let op!

De programmeerschakelaar moet in de stand „Prog“ staan.

Meervoudige (B: enkelvoudige) telefoonnummer programmeren en Global Call toewijzen

Meervoudig (B: enkelvoudige) telefoonnummer programmeren en Global Call toewijzen.

Voor het geval dat een van beide aansluitingen LINE 1/LINE 2 op een meervoudige(B: enkelvoudige) aansluiting is aangesloten, moet voor die aansluiting als eerste een meervoudig (B: enkelvoudige) telefoonnummer ingegeven worden.

Voorbeeld:

Om het meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer 4722 van externe ISDN2 aansluiting LINE 2 in de

STAP I. Meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer programmeren

Hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken en **cijfer 19999** kiezen.



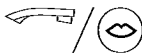
Om aansluiting LINE 2 te selecteren, **cijfer 662** uit onderstaande tabel kiezen.



Telefoonnummer 4722 kiezen.



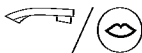
Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



Ter bevestiging de hoorn van toestel 21 na 1 seconde weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



Het programmeren van het meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer is nu afgesloten.

Meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer opslaan

S ₀ Port	LINE 1	LINE 2
Cijfer	661	662

Als tweede moet het „Global Call” nummer worden toegewezen. Bij een „Global Call” wordt vastgelegd welke aansluiting reageert als „hoofdtoestel”. Als „Global Call” kan elke aansluiting in de centrale gekozen worden. De indeling voor een „Global Call” kunt u onafhankelijk voor de dagen nachtstand instellen. Wanneer u

centrale te programmeren, moet u de volgende stappen uitvoeren.

geen intern nummer toewijst voor „Global Call”, is nummer 21 voorgeprogrammeerd. Om deze programmeringen uit te voeren moet u de programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten. Deze schakelaar bevindt zich onder de afdekplaat van de aansluitklemmen.

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

De programmering van het meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer voor LINE 2 is geactiveerd.

Meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer ingegeven

Meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer voor LINE 2 geprogrammeerd.

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Programmering meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer beëindigd.

Let op!

Het direkt aankiezen van een toestel achter de centrale (DDI) is pas mogelijk als het meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer in de centrale geprogrammeerd is.

Meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer programmeren en Global Call toewijzen.

Meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer wissen

STAP II. Intern nummer voor de „Global Call“ / „Centrale“ (enkelvoudige/B:meervoudige aansluiting). Voor „Global Call“ gaan we nummer 23 toewijzen.

Hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken en **cijfer** 19999 kiezen.



1 9 9 9 9

Cijfer 801 voor de dagstand kiezen of 802 voor de nachtstand.

8 0 1 of

8 0 2

Om de „Global Call“ instelling te selecteren, **cijfer** 51 kiezen.

5 1

Intern nummer 23 kiezen.

2 3

Hoorn van toestel 21 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



De hierboven beschreven stappen voor het toewijzen van een „Global Call“ op een meervoudige ISDN2 aansluiting, heeft de gelijke functie bij een enkelvoudige (B: meervoudige) ISDN2 aansluiting. Het ingegeven interne nummer geldt dan voor de functie „Centrale“. Het toestel

wat ingesteld is als „Centrale“ gaat over, wanneer de oproep niet doorgegeven kan worden in de centrale aan het desbetreffende toestel. Het laatst geprogrammeerde nummer als „GlobalCall“/„Centrale“ wordt voor deze functie gebruikt.

U hoort de programmeertoon van de dag.

U hoort de betreffende programmeertoon van de dag resp. nacht.

Programmering voor „Global Call“/„Centrale“ is geactiveerd.

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Programmering beëindigd.

Na het programmeren de programmeerschakelaar weer in de stand „Betr“ zetten en de afdekplaat voor de aansluitklemmen weer monteren op de centrale.

Meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer wissen

Om het meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer te wissen, gaat u te werk zoals beschreven onder „Meervoudig (B: enkelvoudig) telefoonnummer programmeren“ en „Global

Call toewijzen“.

Een nummer wat vooraf ingegeven is, wordt op deze manier gewist.

Let op!

De programmeerschakelaar moet in de stand „Prog“ staan.

Interne telefo gesprekken

Intern kiezen

Inkomend gesprek

De toestelnummers zijn per toestel-aansluiting vast geprogrammeerd (zie onderstaande tabel).

Toestelaansluiting	1	2	3	4	5	6	7	8
Toestelnummer	21	22	23	24	25	26	27	28

Intern kiezen

Voorbeeld:

Deelnemer 25 wil met deelnemer 22 telefoneren.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

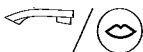
Kies het interne toestelnummer, bijv. 22.



Het gekozen toestel gaat over. U hoort de vrijtoon. Als de hoorn van het betreffende toestel niet op de haak ligt, hoort u een bezettoon. Ga verder met punt 4.

Als de ander opneemt, kunt u het gesprek voeren.

Gesprek beëindigen, hoorn terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



Inkomend gesprek

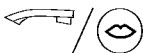
U hoort het interne oproepsignaal.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Gesprek voeren.

Gesprek beëindigen, hoorn terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



Automatisch intern terugbellen

Automatisch intern terugbellen

Is een toestel bezet, dan kan de telefooncentrale Siedle deze verbinding automatisch tot stand brengen wanneer de hoorn weer is neergelegd.

Deze functie is alleen binnen de telefooncentrale mogelijk.

Voorbeeld;

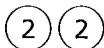
Deelnemer 25 wil met deelnemer 22 telefoneren. Deze deelnemer is bezet. Deelnemer 25 laat zich automatisch tougbellen.

Hoorn van toestel 25 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Kies het interne toestelnummer 22.



Toestel 22 is bezet. U hoort de bezettoon.

De hoorn van toestel 25 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.

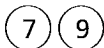


U hoort de kiestoon van de centrale.

Hoorn van toestel 25 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.

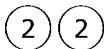


Code 79 kiezen.



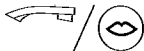
U hoort de bevestigingsfoon.

Interne toestelnummer 22 kiezen.



De functie automatisch terugbellen is geprogrammeerd.

Hoorn van toestel 25 terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



Toestel 22 beëindigt het gesprek door het terugleggen van de hoorn. Toestel 25 gaat over.

Hoorn van toestel 25 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Toestel 22 gaat over. U hoort de vrijtoon.

Uw gesprekspartner neemt op, gesprek voeren.

De telefooncentrale kan één automatische terugbel functie tegelijk behandelen.

Externe telefoongesprekken Buitenlijn kiezen en gesprek voeren

Buitenlijn kiezen en gesprek voeren

Voorbeeld:

Deelnemer 21 wil een extern gesprek voeren met een deelnemer met de telefoonnummer 42 45 02.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Nummer van de buitenlijn 0 kiezen.



U hoort de kiestoon van de buitenlijn. De centrale kiest automatisch een vrij B-kanaal. Zijn beide B-kanalen bezet of wanneer uw toestel niet „buitenlijnbevoegd” is, hoort u de bezettoon.

Telefoonnummer kiezen, bijv. 42 45 02.



Na het kiezen van het telefoonnummer hoort u de vrijtoon of de bezettoon. Uw eigen telefoonnummer wordt doorgegeven (CLIP). Het onderdrukken van deze functie kan geprogrammeerd worden (zie Instellingen).

Als de gesprekspartner opneemt, gesprek voeren.

Gesprek beëindigen, hoorn terugleggen op het toestel of 1x de handen-vrijtoets indrukken.



Aan het begin van het gesprek worden het telefoonnummer en de gesprekskosten aan de geprogrammeerde kostenplaats toegewezen.

Let op:

de functie CLIP voor het doorgeven of CLIR voor het onderdrukken van uw telefoonnummer, kan alleen gebruikt worden wanneer deze dienst op uw ISDN-aansluiting aanwezig is.

Selective buitenlijn

Selectieve buitenlijn

De Siedle TC 711-16/24 kan aangesloten worden op zowel een enkelvoudige (B: meervoudige) als meervoudige (B: enkelvoudige) aansluiting. Het moet daarom mogelijk zijn om bij uitgaande gesprekken aan te geven, via welke aansluiting dit moet plaatsvinden. U kunt kiezen of u het uitgaande gesprek wilt voeren via LINE 1 of LINE 2. Daarbij kunt u ook de keuze maken welk MSN nummer u als uitgaand nummer wilt weergeven (CLIP).

Bij de laatste twee mogelijkheden kan een specifiek MSN nummer gekozen worden, wat als CLIP informatie overgedragen moet worden.
Bij een meervoudige (B. enkelvoudige) aansluiting wordt als CLIP informatie het interne toestelnummer overdragen.

Let op!

Zijn beide B-kanalen bezet, dan hoort u de bezettoon.

Buitenlijn	Code
LINE 1	941
LINE 2	942
LINE 1 met nummerverdraging van een specifiek MSN nr.	951N
LINE 2 met nummerverdraging van een specifiek MSN nr.	952N
N = 1 ... 9 voor MSN 1 ... 9, 10	

Speciale buitelin keuze, kostenplaats, nummerweergave, -onderdrukking en dienstenkenmerk

Wanneer een telefoongesprek via een ander, niet voor deze aansluiting geprogrammeerde kostenplaats, gevoerd gaat worden is een speciale buitenlijn keuze mogelijk. U heeft hierbij de mogelijkheid om naar

wens uw eigen telefoonnummer door te geven (CLIP) of te onderdrukken (CLIR). Ook is er de mogelijkheid om een buitenlijn te kiezen met een specifieke kostenplaats en dienstenkenmerk „3,1 kHz Audio, Fax GR. 2/3“. Hierdoor is het mogelijk om uw oproep zo te versturen dat deze niet opgenomen wordt door bijvoorbeeld een groep 4 fax.

	CLIP	CLIR	Audio, Fax Gr. 2/3
Kostenplaats 1	911	921	931
Kostenplaats 2	912	922	932
Kostenplaats 3	913	923	933

Voorbeeld:

Toestel 23 wil telefoneren met het dienstenkenmerk „Audio, Fax groep 2/3“ via kostenplaats 3.

Hoorn van toestel 23 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

De code voor de buitenlijn kiezen, in dit geval 933 voor kostenplaats 3 met dienstenkenmerk 3,1 kHz Audio, Fax groep 2/3.



U hoort de kiestoon van de buitenlijn.

Buitenlijn reserveren

Binnenkomende externe gesprekken

Buitenlijn reserveren

Wanneer na het kiezen van de buitenlijn beide B-kanalen bezet zijn, heeft u de mogelijkheid het eerst vrijkomende B-kanaal automatisch voor uw toestel te reserveren.

Als een B-kanaal vrij komt, dan gaat de telefoon over en na het opnemen van de hoorn wordt door de centrale zelfstandig het vooraf ingegeven externe oproepnummer gekozen.

Voorbeeld:

De abonnee met het nummer 654321 moet opgebeld worden.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



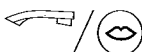
U hoort de kiestoon van de centrale.

Nummer van de buitenlijn kiezen, bijv. 0.



U hoort de bezettoon.
Alle B-kanalen zijn bezet.

De hoorn terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.

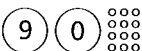


Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Voor het reserveren van een B-kanaal **code** 90 en het abonneenummer 654321 kiezen.



Hoorn terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



Een B-kanaal komt vrij, de telefoon gaat over.

Het abonneenummer 654321 wordt automatisch gekozen.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Opmerking:

Als de beide kanalen van de interne S₀-bus, waar de ISDN telefoon aangesloten is, bezet zijn dan geeft de telefoon een overeenkomstige melding. Een buitenlijn reserveren is dan niet mogelijk.

Binnenkomende gesprekken

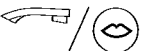
U hoort het externe oproepsignaal.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Gesprek voeren.

Gesprek beëindigen, hoorn terugleggen op het toestel of 1x de handen-vrijtoets indrukken.



Wachtstand, ruggespraak -Intern in de centrale

Wachtstand, ruggespraak -Intern in de centrale

Tijdens een extern gesprek kan de gesprekspartner in de wachtstand gezet worden. In de wachtstand kunt u overleggen met anderen in de kamer of een intern toestel bellen voor ruggespraak. Uw gesprekspartner kan niet meeluisteren en hoort nu muziek.

U voert een extern gesprek.

Pulskies-telefoon Cijfer 1 kiezen.



Het gesprek terughalen door opnieuw de 1 te kiezen.



Toonkies-telefoon Flash-toets indrukken.



Het gesprek terughalen door opnieuw de flash-toets in te drukken.



Let op:

wanneer u na het activeren van de wachtstand geen kiestoon van de telefooncentrale hoort, zijn alle interne spreekpaden bezet. Het intern bellen naar een ander toestel is dan niet mogelijk.

ISDN telefoons:

De bediening van ISDN telefoontoestellen kan zeer sterk verschillen naar gelang het fabricaat. Raadpleeg de desbetreffende gebruiksaanwijzing.

Let op:

- Het activeren van de wachtstand is afhankelijk van de kiesmethode van uw toestel.
- De wachtstand van de buitenlijn kan na het tot stand komen van de verbinding geactiveerd worden.

- Als u tijdens de wachtstand de hoorn teruglegt op het toestel, gaat uw telefoon 45 seconden over en herinnert u eraan, dat de buitenlijn nog in de wachtstand staat. Wanneer de hoorn niet wordt opgenomen, verbreekt de telefooncentrale de verbinding.

Het externe gesprek gaat in de wachtstand. U hoort de kiestoon van de telefooncentrale en u kunt overleggen of een intern toestel bellen voor ruggespraak. Ruggespraak in verbinding met een deursprekstation kan beëindigd worden met het cijfer 7.

Het toestel wordt weer met de buitenlijn verbonden.

Het externe gesprek gaat in de wachtstand. U hoort de kiestoon van de telefooncentrale en u kunt overleggen of een intern toestel bellen voor ruggespraak. Ruggespraak in verbinding met een deursprekstation kan beëindigd worden met het cijfer 7.

Het toestel wordt weer met de buitenlijn verbonden.

Makelen tussen twee externe gesprekken (intern in de centrale)

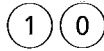
Makelen tussen twee externe gesprekken (intern in de centrale)

Wanneer u een extern gesprek voert en er komt een tweede gesprek binnen, dan hoort u een aanklopsignaal

in de hoorn. U heeft in dit geval de mogelijkheid om het eerste gesprek in de wachtstand te zetten en het tweede gesprek aan te nemen (makelen).

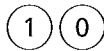
Pulskies-telefoon

Cijfer 1 en aansluitend cijfer 0 kiezen.



Het eerste externe gesprek gaat na het kiezen van cijfer 1 in de wachtstand. Na het kiezen van cijfer 0 wordt het tweede externe gesprek doorgeschakeld.

Voor het terughalen van het eerste externe gesprek opnieuw cijfer 1 en cijfer 0 kiezen.



U wordt weer met het eerste externe gesprek verbonden. Het tweede externe gesprek gaat in de wachtstand.

Toonkies-telefoon

De FLASH-toets indrukken en aansluitend cijfer 0 kiezen.



Het eerste externe gesprek gaat na het indrukken van de FLASH-toets in de wachtstand. Na het kiezen van cijfer 0 wordt het tweede externe gesprek doorgeschakeld.

Voor het terughalen van het eerste externe gesprek opnieuw de FLASH-toets indrukken en cijfer 0 kiezen.



U wordt weer met het eerste externe gesprek verbonden. Het tweede externe gesprek gaat in de wachtstand.

SDN telefoons:

De bediening van ISDN telefoontoestellen kan zeer sterk verschillen naar gelang het fabricaat. Raadpleeg de desbetreffende gebruiksaanwijzing.

Externe conferentie met twee externe gesprekspartners (intern in de centrale)

Externe conferentie met twee externe gesprekspartners (intern in de centrale)

Wanneer u makelt tussen twee externe gesprekspartners, kunt u ook met beide externe gesprekspartners een conferentie voeren.

Voorbeeld:

deelnemer 22 makelt tussen twee externe gesprekspartners. Hij wil nu met beide deelnemers een conferentie voeren en gebruikt een toonkies-telefoon.

Een extern gesprek staat in de wacht. Deelnemer 22 spreekt met de tweede externe gesprekspartner.

Toonkies-telefoon

FLASH-toets indrukken.



Cijfer 8 voor het inleiden van de conferentie kiezen.



Pulskies-telefoon

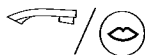
Cijfer 1 indrukken.



Cijfer 8 voor het inleiden van de conferentie kiezen.



Een externe deelnemer verbreekt de verbinding.



Let op!

Wanneer de interne deelnemer de conferentie verbreekt, door het terugleggen van de hoorn op het toestel, wordt de verbinding met beide externe gesprekspartners verbroken. Wanneer één deelnemer de verbinding verbreekt blijft u met de tweede deelnemer verbonden.

ISDN telefoontoestellen!

Aangezien er een aantal leveranciers zijn van ISDN telefoontoestellen en de bediening per toestel kan verschillen, raden wij u aan de gebruiksaanwijzing van uw ISDN telefoontoestel te raadplegen.

Beide externe gesprekspartners staan in de wacht.

Deelnemer 22 voert een conferentie met beide gesprekspartners.

Beide externe gesprekspartners staan in de wacht.

Deelnemer 22 voert een conferentie met beide gesprekspartners.

Deelnemer 22 kan het gesprek met de andere gesprekspartner voortzetten.

Makelen op het ISDN netwerk (ISDN kenmerk)

Makelen op het ISDN netwerk (ISDN kenmerk)

Belangrijk:

Voor deze functie moet de volgende dienst op uw ISDN aansluiting actief

zijn: makelen (HOLD).

Deze dienst moet u bij het aanvragen van uw ISDN lijn, apart aanvragen. Het voordeel van deze manier van makelen is, dat deze functie in

de ISDN netwerk centrale geschakeld worden en daarom maar één B-kanaal gebruiken. Deze functie is te gebruiken bij maximaal 2 uitgaande gesprekken.

Voorbeeld:

Functie makelen uitvoeren in het ISDN netwerk met de centrale aangesloten via aansluiting LINE 1 op een enkelvoudige ISDN2 aansluiting.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken .



U hoort de kiestoon van de centrale.

Voor het selecteren van de specifieke buitenlijnkeuze voor LINE 1 (zie hoofdstuk „directe buitenlijn“), code 941 kiezen.



U hoort de kiestoon van de buitenlijn. De telefooncentrale kiest een B-kanaal.

Telefoonnummer 424502 kiezen.



Na het kiezen van het telefoonnummer hoort u de vrijtoon of de bezettoon.

Neemt de externe gesprekspartner op, gesprek voeren. U wilt nu een tweede externe gesprekspartner bellen.

Begin van het gesprek.

Het eerste gesprek in de wachtstand zetten.

Het gesprek wordt intern in de centrale in de wachtstand gezet.

Toonkies-telefoon

FLASH-toets indrukken.



Pulskies-telefoon:

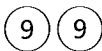
Cijfer 1 kiezen.



ISDN telefoon:

„wachtstand“ volgens de gebruiksaanwijzing van uw ISDN toestel.

Breng nu de verbinding tot stand met de tweede externe deelnemer, code 99 voor een buitenlijn kiezen.



De eerste gesprekspartner wordt in de ISDN netwerkcentrale in de wachtstand gezet. De eerste gesprekspartner hoort de tekst/muziek van de netwerkcentrale. U hoort de kiestoon van de buitenlijn.

Telefoonnummer 786153 kiezen.



Na het kiezen van het telefoonnummer hoort u de vrijtoon of de bezettoon.

Tweede externe gesprekspartner neemt op. Gesprek voeren.

Begin van het gesprek. Er is nu één B-kanaal in gebruik.

Makelen op het ISDN netwerk (ISDN kenmerk)

U kunt nu makelen tussen de twee externe gesprekspartners:

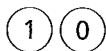
Toonkies-telefoon:

FLASH-toets indrukken en vervolgens **cijfer 0** kiezen.



Pulskies-telefoon:

cijfer 1 kiezen en vervolgens **cijfer 0** kiezen.



ISDN telefoon:

„makelen“ volgens de gebruiksaanwijzing van uw ISDN toestel.

of

U begint de conferentie.

De tweede externe gesprekspartner wordt op het ISDN netwerk in de wacht gezet. Hij hoort de tekst/ muziek van de netwerkcentrale. U krijgt verbinding met de eerste gesprekspartner.

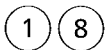
Toonkies-telefoon:

FLASH-toets indrukken en vervolgens **cijfer 8** kiezen.



Pulskies-telefoon:

cijfer 1 kiezen en vervolgens **cijfer 8** kiezen.



ISDN telefoon:

„makelen“ volgens de gebruiksaanwijzing van uw ISDN toestel.

Gesprek beëindigen, hoorn terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



Let op!

De deelnemer die de conferentie begint, heeft de controle over de conferentie. Wanneer hij de hoorn oplegt, is de conferentie beëindigd. Wanneer één van beide deelnemers de hoorn oplegt, blijft u met de tweede deelnemer verbonden.

ISDN telefoons:

De bediening van ISDN telefoontoe- stellen kan zeer sterk verschillen naar gelang het fabricaat. Raadpleeg de desbetreffende gebruiksaanwijzing.

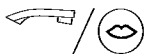
De eerste gesprekspartner welke in de ISDN netwerkcentrale in de wachtstand staat, wordt doorver- bonden. De conferentie kan begin- nen.

Conferentie beëindigen.

Makelen beïndigen

Makelen beëindigen

a) Hoorn terugleggen of handen-vrijtoets indrukken.



Het bestaande externe gesprek wordt beëindigd. Ter herinnering aan het tweede externe gesprek in de wachtstand hoort u 45 sec. het oproepsignaal.

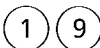
Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U krijgt verbinding met het tweede externe gesprek. Wordt het gesprek niet binnen 45 sec. opgenomen, dan verbreekt de centrale de verbinding.

b) Pulskies-telefoon

Cijfer 1 en 9 kiezen.



Het externe gesprek gaat na het kiezen van cijfer 1 in de wachtstand en wordt door cijfer 9 beëindigd.

Toonkies-telefoon

De FLASH-toets indrukken en cijfer 9 kiezen.



Het externe gesprek gaat na het indrukken van de FLASH-toets in de wachtstand en wordt door cijfer 9 beëindigd.

Na het indrukken van de FLASH-toets of het kiezen van cijfer 1 (puls-kiezen), krijgt u verbinding met het tweede externe gesprek dat in de wachtstand staat.

ISDN telefoons:

De bediening van ISDN telefoontoestellen kan zeer sterk verschillen naar gelang het fabricaat. Raadpleeg de desbetreffende gebruiksaanwijzing.

Doorverbinden

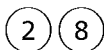
Doorverbinden

Externe telefoongesprekken kunt u doorverbinden naar andere interne toestellen.

De FLASH-toets op toestel 22 indrukken.



Toestelnummer 28 kiezen.



Toestel 28 wordt opgenomen.

Leg de hoorn terug op toestel 22 of de handen-vrijtoets indrukken.



Het externe gesprek is nu doorverbonden naar toestel 28.

Let op:

U hoeft bij het doorverbinden niet te wachten tot de ander opneemt. Als u na het kiezen van het toestelnummer direct neerlegt, gaat daar de telefoon over. Wanneer de ander opneemt is hij/zij direct met het externe gesprek verbonden. Is het betreffende toestel bezet of wordt niet binnen 45 seconden opgenomen, dan belt de buitenlijn opnieuw bij u aan, zodat u weet dat het doorverbinden niet heeft plaatsgevonden. De beller hoort tijdens het wachten op verbinding muziek.

Let op:

De wijze van doorverbinden is afhankelijk van de kiesmethode van uw a/b telefoon en van de bediening van uw ISDN telefoon. Bij toonkies-toestellen gebruikt u voor het doorverbinden de FLASH-toets en bij puls kies-toestellen gebruikt u het cijfer 1.

Voorbeeld:

Op toestel 22 (een toonkies-toestel) voert u een extern gesprek en u wilt deze doorverbinden naar toestel 28.

Het externe gesprek gaat in de wachtstand. U hoort de kiestoon van de telefooncentrale.

Toestel 28 gaat over. U hoort de vrijtoon.

Als het toestel bezet is, hoort u de bezettoon. In dit geval haalt u de buitenlijn terug door de FLASH-toets in te drukken en vertelt u uw gesprekspartner dat momenteel niet kan worden doorverbonden.

Vertel uw gesprekspartner op toestel 28 dat u een extern gesprek wilt doorverbinden.

Comfort funct. ↘
Personen oproep
(alleen analoge telefoons)

Personen oproep

U kunt via uw telefooncentrale personen waarmee u wilt telefoneren individueel oproepen. De telefooncentrale werkt dan als personen oproepsysteem. Daarbij krijgt iedere deelnemer een individueel oproepsignaal (belsignaal)* toegewezen. Nadat de code van het persoonlijke

oproepsignaal is gekozen, geven alle telefoontoestellen dit oproepsignaal weer. Herkent de deelnemer zijn individuele oproepsignaal, dan kan hij de hoorn van een willekeurig toestel opnemen en heeft hij direct contact met de persoon die hem heeft opgeroepen.

Belangrijk:

Een personen oproep is alleen mogelijk met de aansluitingen 21 tot 28.

Tabel met persoonlijke oproepsignalen

Signaalcode	Persoonlijk oproepsignaal
71	
72	
73	
74	
75	

Persoonlijke oproep activeren

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

De **code** van het persoonlijk oproepsignaal kiezen, bijv. 72.



De telefoontoestellen geven het persoonlijke oproepsignaal weer. U hoort in de hoorn een signaal in dezelfde volgorde.

De deelnemer herkent zijn persoonlijke oproepsignaal en neemt op of handen-vrijtoets indrukken.



De verbinding is tot stand gebracht.

Verzameloproep (alleen analoghe telefoons)

Verzameloproep (alleen analoge telefoons)

De telefooncentrale heeft de mogelijkheid om alle personen tegelijk op te roepen. De telefoontoestellen geven bij verzameloproep het externe oproepsignaal weer*.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.

De **code** van de verzameloproep 76 kiezen.

De hoorn van een toestel wordt opgenomen of handen-vrijtoets indrukken.

* Let op:

Wanneer u een toestel heeft met een elektronisch oproepsignaal (o.a. comfort- en draadloze telefoontoestellen) kan het oproepsignaal vervormt worden.

Belangrijk:

Een verzameloproep is alleen mogelijk met de aansluitingen 21 tot 28.



U hoort de kiestoon van de centrale.


Alle telefoontoestellen geven het externe oproepsignaal weer. In de hoorn hoort u de vrijtoon.

De verbinding is tot stand gebracht.

Urgentiesignaal (alleen analoge telefoons) Gesprek ophalen (call pick up)

Urgentiesignaal

Wanneer u de personen via de telefooncentrale over iets dringends wilt informeren, kiest u de code van het urgentiesignaal. Dit kan het teken

zijn voor bijvoorbeeld een afgesproken vergadering. Alle telefoontoestellen geven het urgentiesignaal weer  (zonder pauze).

Belangrijk:

Een urgentiesignaal is alleen mogelijk met de aansluitingen 21 tot 28.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



De code van het urgentiesignaal 77 kiezen.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Alle telefoontoestellen geven het urgentiesignaal weer. In de hoorn hoort u een signaal in hetzelfde ritme.

De hoorn van een toestel wordt opgenomen of handen-vrijtoets indrukken.



Wanneer geen enkel toestel wordt opgenomen en de hoorn van het oproepende toestel wordt teruggelegd, is de urgentie-oproep beëindigd.

De verbinding is tot stand gebracht.

Let op:

Wanneer u een toestel heeft met een elektronisch oproepsignaal (o.a. comfort- en draadloze telefoontoestellen) kan het oproepsignaal vervormt worden.

Gesprek ophalen (call pick up)

Wanneer een ander toestel overgaat, kunt u het gesprek naar uw toestel halen.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Code 70 kiezen.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Het gesprek wordt naar uw toestel gehaald. U kunt spreken met de beller.

Gesprek van het nachttoestel halen

Interne conferentie

Gesprek van het nachttoestel halen

De telefooncentrale biedt u de mogelijkheid om een aansluiting als nachttoestel in te stellen. Van deze

aansluiting kan specifiek een gesprek opgehaald worden. Wanneer bijv. een telefoonbeantwoorder op deze aansluiting is aangesloten en de beantwoorder heeft een gesprek

aangenomen, kunt u het gesprek naar uw eigen toestel halen. De verbinding met de beantwoorder wordt dan verbroken.

Voorbeeld:

Toestel 23 wil een gesprek van het nachttoestel (beantwoorder) halen.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Code 78 kiezen.



Let op!

In de basisinstelling is geen aansluiting als nachttoestel geprogrammeerd. Voor het gebruik van deze functie moet eerst een analoge aan-

sluiting als nachttoestel geprogrammeerd worden (zie "Instellingen via de telefoon").

U hoort de kiestoon van de centrale.

Het gesprek wordt opgehaald. De verbinding met de gesprekspartner is gemaakt.

Interne conferentie

Bij een interne telefoonverbinding kunnen andere gesprekspartners 21 tot 28 erbij gehaald worden. Het

deurspreekstation kan niet aan de conferentie deelnemen. Iedere gespreksdeelnemer kan een andere gesprekspartner erbij halen. Externe

gesprekspartners erbij betrekken is bij deze conferentie niet mogelijk.

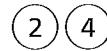
Voorbeeld:

U belt met toestel 25 naar toestel 22 en u wilt dat toestel 24 ook aan de conferentie deelneemt. Hij heeft een toonkies-toestel.

Flash-toets van toestel 25 indrukken



Kiest toestelnummer 24.



Toestel 24 wordt opgenomen en de conferentie kan beginnen.

De hoorn van toestel 22 wordt teruggelegd op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Het interne gesprek gaat in wachtoestand. U hoort de kiestoon van de telefooncentrale.

Op toestel 24 hoort men, maximaal 20 sec., het oproepsignaal. U hoort de vrijtoon. Bij bezet of niet melden kan met de flashtoets het bestaande gesprek verder gezet worden.

De deelnemers met toestel 24 en 25 kunnen het gesprek voortzetten.

Opmerking:

Bij een pulskiestelefoon gebruikt u het cijfer „1“

Conferentie met één externe gesprekspartner

Conferentie met één externe gesprekspartner

Bij een bestaande externe telefoonverbinding kan een andere interne gesprekspartner erbij gehaald worden.

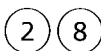
Voorbeeld:

U voert een extern gesprek met toestel 22 en u wilt toestel 28 ook bij het gesprek betrekken. Er wordt gebruik gemaakt van toonkies-toestellen.

FLASH-toets op toestel 22 indrukken.



Toestel 28 kiezen.

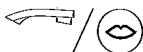


Toestel 28 wordt opgenomen, gesprek voeren.

Cijfer 8 voor inleiding van het conferentiegesprek kiezen.



De hoorn van toestel 28 wordt teruggelegd op het toestel of 1x de handen-vrijtoets indrukken.



Let op:

Cijfer 8 voor het inleiden van het conferentiegesprek geldt ook voor pulskiestelefoontoestellen. In plaats van de flash-toets gebruikt u het cijfer 1.

(De controle van het gesprek ligt altijd bij de deelnemer die het initiatief voor de conferentie neemt. Als deze deelnemer de hoorn neerlegt, is de conferentie beëindigd.)

Conferentie met twee externe deelnemers zie p. 35.

Het externe gesprek wordt in de wacht gezet. U hoort de kiestoon van de telefooncentrale.

Op toestel 28 hoort men het oproepsignaal. In de hoorn hoort men de vrijtoon.

Informeer uw gesprekspartner op toestel 28 dat hij aan de conferentie gaat deelnemen.

Toestel 22 en 28 voeren nu een conferentiegesprek met de externe gesprekspartner.

Toestel 22 kan het gesprek met de externe gesprekspartner voortzetten.

Ruimtebewaking (Baby-phone)

Ruimtebewaking (Baby-phone)

De telefooncentrale biedt de mogelijkheid een ruimte, d.w.z. de directe omgeving van een telefoontoestel, akoestisch te bewaken. Hiertoe wordt in de te bewaken ruimte een telefoon geplaatst, de hoorn opgenomen, naast het toestel

gelegd en een code ingetoetst. De microfoon van de hoorn in de richting van de te bewaken ruimte leggen. Vervolgens kunt u met elk toestel in de centrale het ruimtebewakende toestel bellen en luisteren naar wat er gebeurt.

Let op:

De functie „ruimtebewaking“ kan alleen met een op de telefooncentrale aangesloten toestel 21 tot 28 worden opgeroepen.

Ruimtebewaking voorbereiden

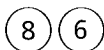
Voorbeeld:

Ruimtebewaking aan toestel 22.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Code 86 kiezen.



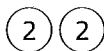
De hoorn naast het toestel leggen (met de microfoon in de te bewaken richting).

Ruimtebewaking uitvoeren

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Het nummer van het ruimte bewakende toestel kiezen, bijv. 22.



Hoorn terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Door het terugleggen van de hoorn op het ruimtebewakende toestel wordt de functie beëindigd.

Let op:

Als de buitensignalering slechts voor één toestel is ingeschakeld, kan de ruimtebewaking niet voor dit toestel geprogrammeerd worden.

U hoort de kiestoon van de centrale.

U hoort de bevestigingston.

De ruimtebewaking is voorbereid. Door de hoorn terug te leggen op het toestel, wordt de ruimtebewaking beëindigd.

U hoort de kiestoon van de centrale.

De verbinding wordt tot stand gebracht. U kunt nu met uw toestel horen wat er in deze ruimte gebeurt.

De verbinding wordt verbroken.

Ruststand

Ruststand

Elk toestel kan zodanig worden geprogrammeerd, dat de telefoon bij een oproep niet overgaat (ruststand). Dit kan met een code op het toestel ingesteld worden dat in de ruststand moet worden gezet. Uitgaande gesprekken blijven mogelijk.

Ruststand inschakelen

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Voor de ruststand **code 81** kiezen.



Een snel onderbroken toon geeft de ruststand aan.

Hoorn terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



De telefoon staat nu voor inkomende gesprekken (externe gesprekken, interne gesprekken, personen oproep, deursignaling) in de ruststand. De beller hoort een vrijtoon.

Ruststand uitschakelen

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



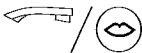
U hoort een snel onderbroken toon van de telefooncentrale, dat de ruststand aangeeft.

De ruststand uitschakelen met **code 80**.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Hoorn terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Uw telefoon gaat nu weer over bij een oproep.

Het cijfer voor het uitschakelen van de ruststand schakelt gelijktijdig de oproepomleiding uit.

Oproep omleiden op interne deelnemer

Oproep omleiden intern, extern

Met de telefooncentrale kunt u gesprekken naar een ander telefoon-toestel intern/extern omleiden.

Oproep omleiding inschakelen

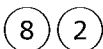
Voorbeeld van een interne oproepomleiding:

deelnemer 24 wil zijn oproepen omleiden naar toestel 32.

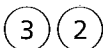
Hoorn toestel 24 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Code 82 voor oproepomleiding kiezen.



Toestelnummer 32 kiezen.



Hoorn terugleggen op toestel 24 of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Oproep omleiding uitschakelen

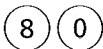
Voorbeeld:

deelnemer 24 wil de geprogrammeerde oproepomleiding weer uitschakelen.

Hoorn van toestel 24 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Code 80 kiezen.



Hoorn terugleggen op toestel 24 of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort een snel onderbroken toon. Deze herinnert u aan de oproepomleiding.

U hoort de kiestoon van de centrale.

De code voor het uitschakelen van de oproepomleiding schakelt gelijktijdig de eventueel geprogrammeerde ruststand uit.

De oproepomleiding is uitgeschakeld.

Oproep omleiden op externe deelnemer

Voorbeeld van een externe oproepomleiding:

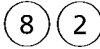
deelnemer 24 wil zijn oproepen naar het externe telefoonnummer 428678 omleiden.

Hoorn toestel 24 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

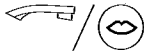
Cijfer 82 voor omroepomleiding kiezen.



Cijfer 0 voor een buitenlijn en het externe telefoonnummer 428678 kiezen.



Hoorn terugleggen op toestel 24 of 1x de handen-vrijtoets indrukken.



Alle oproepen worden omgeleid naar het geprogrammeerde toestel. Ter herinnering aan de ingeschakelde oproepomleiding, hoort u bij de telefoon waarvan de gesprekken zijn omgeleid, na het opnemen van de hoorn een snel onderbroken toon.

Let op:

Wanneer een extern gesprek naar een extern nummer wordt omgeleid en de hoorn van het interne toestel wordt opgenomen, dan wordt de gespreksverbinding onderbroken.

Oproep omleiding uitschakelen

Voorbeeld:

deelnemer 24 wil de geprogrammeerde oproepomleiding weer uitschakelen.

Hoorn van toestel 24 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort een snel onderbroken toon. Deze herinnert u aan de oproepomleiding.

Cijfer 80 kiezen.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Hoorn terugleggen op toestel 24 of 1x de handen-vrijtoets indrukken.



De oproepomleiding is uitgeschakeld.

De code voor het uitschakelen van de oproepomleiding schakelt gelijktijdig de eventueel geprogrammeerde ruststand uit.

Oproepdoorschakeling in der BELGACOM/PTT Telecom centrale inschakelen

Oproepdoorschakeling (aanvullende dienst ISDN)*

Een ISDN aansluiting biedt de mogelijkheid om externe gesprekken door te schakelen voor zover dit door het netwerk ondersteund wordt. Hierdoor krijgt u de mogelijkheid om oproepen naar iedere willekeurige externe aansluiting door te schakelen. Er zijn drie mogelijkheden, te weten:

- doorschakelen continu zonder restricties (CFU)*: Oproepen worden direct naar de gewenste aansluiting doorgeschakeld.
- doorschakelen bij geen gehoor (CFNR)*: Oproepen die niet binnen 15 seconden worden aangenomen worden doorgeschakeld naar de gewenste aansluiting.

Oproepdoorschakeling inschakelen

	MSN 1
Oproepdoorschakeling <i>continu</i>	831 PM
Oproepdoorschakeling <i>bij bezet</i>	832 PM
Oproepdoorschakeling <i>bij niet opnemen</i>	833 PM

P=1 : S₀ bus, LINE 1

P=2 : S₀ bus, LINE 2

Enkelvoudige (B : meervoudige) aansluiting, M=1...9, 0 voor MSN 1... MSN 10

Meervoudige (B: enkelvoudige) aansluiting M=1 (vast)

• doorschakelen bij bezet (CFB)*:

Als de aansluiting bezet is worden de oproepen doorgeschakeld naar de gewenste aansluiting.

De oproepdoorschakeling kan voor ieder meervoudig telefoonnummer (MSN) apart worden ingeschakeld. Bij een enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting kan alleen de hele aansluiting worden doorgeschakeld.

Volgende (telefoon) diensten worden door een enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting doorgeschakeld :

- spraak (1)
- audio 3,1 kHz (3)
- telefonie 3,1 kHz (32)

Let op:

- Houd er rekening mee dat de kosten vanaf uw aansluiting naar de aansluiting waarna is doorgeschakeld voor uw rekening komen. De beller betaald alleen de kosten naar uw aansluiting.
- De gesprekskosten van de doorschakeling worden door de telefooncentrale niet geregistreerd.
- Schakel de doorschakelingen uit als u d.m.v. de programmeerschakelaar en code 10100 vanaf toestel 21 de centrale wilt resetten.

* Deze diensten zijn na software update van het ISDN netwerk, door PTT Telecom netwerkbedrijf, uiterlijk medio 1997 beschikbaar.

Oproepdoorschakeling in der BELGACOM/PTT Telecom centrale inschakelen

Voorbeeld van continu oproepdoorschakeling bij een meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting:

U wilt de MSN 1 van S₀-bus, LINE 1 naar het telefoonnummer 036-111250 continu doorschakelen.

Hoorn van toestel 26 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Code 83111 kiezen.

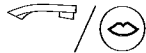


Continu oproepdoorschakeling van MSN 1 aan S₀-bus LINE 1 activeren.

Telefoonnummer 036111250 kiezen.



Hoorn terugleggen op toestel 26 of handen-vrijtoets indrukken.



De oproep doorschakeling wordt door het EURO-ISDN netwerk ingesteld.

Toestel 26 gaat over.

Na korte tijd volgt een terug oproep.

Hoorn van toestel 26 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Bij een goede programmering hoort u de bevestigingston. Bij een foute programmering hoort u de fouttoon.

Voorbeeld van continu oproepdoorschakeling bij een enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting:

Bij een enkelvoudige (NL: meervou-

dige) aansluiting kan geen individueel door kiesnummer doorgeschakeld worden. De oproep doorschakeling is alleen werkzaam voor de gehele aansluiting.

Voorwaarde :

Er mogen geen MSN nummers op de bus van de enkelvoudige (NL : meervoudige) aansluiting, in de telefooncentrale geprogrammeerd zijn.

Deelnemer 39 wil een oproepdoorschakeling bij niet melden voor de enkelvoudige aansluiting op de S₀-bus, LINE 2 naar het telefoonnummer 036-111250 programmeren.

Hoorn van toestel 39 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de telefooncentrale.

Code 83321 kiezen.

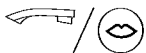


Continu oproep doorschakeling is geactiveerd.

Telefoonnummer 036111250 kiezen.



Hoorn terugleggen op toestel 39 of handen-vrijtoets indrukken.



De oproep doorschakeling wordt door het EURO-ISDN netwerk ingesteld.

Toestel 39 gaat over.

Na korte tijd volgt een terug oproep.

Hoorn van toestel 39 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Bij een goede programmering hoort u de bevestigingston. Wanneer niet goed geprogrammeerd is hoort u een fouttoon.

Oproepdoorschakeling in der BELGACOM/PTT Telecom centrale uitschakelen

Verkort kiezen

Oproepdoorschakeling uitschakelen

Uitschakelen van de oproepdoorschakeling 834 PM

P=1 : S₀ bus, LINE 1

P=2 : S₀ bus, LINE 2

Enkelvoudige (B : meervoudige)

aansluiting, M=1...9, 0

voor MSN 1... MSN 10

Meervoudige (B: enkelvoudige)

Voorbeeld:

Uitschakelen van oproepdoorschakeling van MSN 1 van de S₀-bus, LINE 1 op het toestel 32.

Hoorn van toestel 32 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



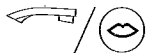
U hoort de kiestoon van de centrale.

Code 83411 kiezen.



Oproep doorschakeling uitschakelen.

Hoorn terugleggen op toestel 32 of handen-vrijtoets indrukken.



Na korte tijd volgt een terug oproep.

Toestel 32 gaat over.

Hoorn van toestel 32 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Bij een goede programmering hoort u de bevestigingston. Bij een foute programmering hoort u de foutton.

Verkort kiezen

Vaak gebruikte telefoonnummers kunnen in het kiesgeheugen van de telefooncentrale geprogrammeerd worden. U kunt maximaal 100 telefoonnummers bestaande uit maxi-

maal 20 cijfers opslaan. Deze telefoonnummers zijn voor iedere bevoegde deelnemer direct toegankelijk en worden door het kiezen van de codes 600 t/m 699 opgeroepen.

Let op:

Niet mogelijk bij geprogrammeerde automatische buitenlijn. Bij het verkort kiezen wordt de „0” voor het kiezen van een netlijner niet mee geprogrammeerd.

Voorbeeld:

deelnemer 21 wil telefoonnummer 036-111250 bellen. Dit telefoonnummer is onder de verkorte kiescode 681 opgeslagen (zie Instellingen).

Hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

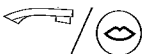
Verkort kiescode 681 kiezen.



De telefooncentrale neemt een vrij B-kanaal en kiest het telefoonnummer. U hoort de vrijtoon.

Wanneer uw gesprekspartner opneemt, gesprek voeren.

Gesprek beëindigen, hoorn terugleggen op toestel 21 of handen-vrijtoets indrukken.



Deurspreekstation Testen van de signalen Dag- en nachtschakeling

Deurspreekstation

Op de telefooncentrale kan ook een Siedle deurspreekstation worden aangesloten. Deze vervangt dan aansluiting 8. In de telefooncentrale moet hiervoor een deurspreekmodule ITS 711-8 of ITC 711/712-8 geplaatst worden.

Deursignalering

Wanneer de beldrukker van het deurspreekstation wordt ingedrukt, hoort u op alle toestellen het deursignaal, voorzover het deursignaal voor de toestellen is vrijgegeven.

Gesprek met het deurspreekstation

Door het kiezen van code 5 wordt u met het deurspreekstation verbonden. De verbinding wordt verbroken door het terugleggen van de hoorn op het toestel.

Deuropener

Tijdens een gesprek met het deurspreekstation kunt u de deuropener bedienen. Hiervoor moet u code 61 kiezen.

Testen van de signalen

Ter verduidelijking van bepaalde toestanden gebruikt uw telefooncentrale verschillende toonsignalen. Ter verduidelijking voor het programmeren van uw telefooncentrale wordt gebruik gemaakt van verschillende toonsignalen, u kunt deze met toestel 21 voor laten spelen.

Code	Toonsignaal
1701	programmeertoon dag
1702	programmeertoon nacht
1703	bevestigingstoon
1704	fouttoon
1705	wachtmuziek

De telefooncentrale heeft de mogelijkheid om tijdens de wachtstand een in de centrale geprogrammeerde wachtmuziek te laten afspelen.

U kunt ook via de audio-ingang een extern signaal, bijvoorbeeld een CD-speler, aan de wachtende te laten horen.

U kunt de muziek beluisteren door het kiezen van code 1705 via toestel 21 (zijde 16).

Dag- en nachtschakeling

De ingestelde functies blijven ook na een stroomonderbreking behouden. Met de dag/nacht schakeling heeft u de mogelijkheid, twee verschillende instellingen te programmeren en

deze indien nodig te gebruiken. De volgende functies zijn per instelling verschillend te programmeren: buitenlijn signalering, buitenlijnbevoegdheid, kiesblokkade, verkort kiezen, deursignalering, direkt in-

schakelingen van het deurspreekstation, deuropener bevoegdheid, kostenplaats, Global Call (bij enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting) en centrale bij meervoudige (NL: enkelvoudige) aansluiting.

Omschakelen tussen dag- en nachtstand voor de gehele centrale

Omschakelen tussen dag- en nachtstand voor een aansluiting

Omschakelen tussen dag- en nachtstand voor de gehele centrale

De omschakeling tussen de dag- en nachtschakeling voor alle aansluit-

ingen is **alleen mogelijk met toestel 21**. Hiervoor is de programmerings-PIN-code nodig. Eveneens kan vanaf toestel 21 de centrale (meervoudige /NL: enkel-

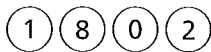
voudige aansluiting) resp. Global Call bij enkelvoudige (NL : meervoudige) aansluiting tussen dag- en nachtstand omgeschakeld worden.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Programmeercode uit onderstaande tabel kiezen, bijv. 1802 voor de nachtschakeling.



De viercijferige programmerings-PIN-code, bijv. 2453 kiezen.



U hoort de bevestigingstoon. Wanneer een verkeerde PIN-code gegeven wordt hoort u de fouttoon en wordt de functie afgebroken. In de basisinstelling is de PIN-code op 1111 ingesteld.

Hoorn van toestel 21 terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



De telefooncentrale is nu omgeschakeld in de nachtstand.

(VVVV = Programmerings-PIN-code

Dagstand algemeen	1801 VVVV
Nachtstand algemeen	1802 VVVV
Dagstand voor Global Call/centrale	1803 VVVV
Nachtstand voor Global Call/centrale	1804 VVVV

Omschakelen tussen dag- en nachtstand voor een aansluiting

Ledere bevoegde deelnemer kan ook individueel voor zijn aansluiting kiezen tussen de dag- en nachtfuncties.

Hoorn van het betreffende toestel opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Programmeercode uit onderstaandetabel kiezen, bijv. 851 voor de dagschakeling.



U hoort de bevestigingstoon. Wanneer deze aansluiting niet bevoegd is om de instelling te veranderen, hoort u de fouttoon en wordt de functie afgebroken.

Hoorn terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



De functies voor deze aansluiting staan nu in de dagstand.

Dagstand	851
Nachtstand	852

Instellingen via het toestel

Praktische tips voor programmering

De instellingen van de telefooncentrale kunnen door de gebruiker naar eigen wens worden aangepast. Hiervoor kan toestel 21 of een PC gebruikt worden. Alle instellingen blijven bij stroomonderbreking be-

houden. De basisinstellingen hebben in de volgende tabellen een **grijze achtergrond**.

Praktische tips voor programmering

- Programmeren is alleen mogelijk als de programmeerschakelaar van de telefooncentrale in de stand „Prog” staat. Het signaallampje „power” knippert.
- Een goed overzicht van de programmeermogelijkheden vind u in de „Tabel met instellingen” (98-99) aan het einde van deze gebruiksaanwijzing.
- De signalen die tijdens programmering via toestel 21 te horen zijn kunt u vooraf beluisteren (zie „Comfort functies, testen geluidsignalen” pag. 51).
- Een aantal instellingen van de telefooncentrale kunt u apart voor de dag- en nachtstand programmeren, hiervoor kunt u gebruik maken van de programmeercode dagstand (code 801) en programmeercode

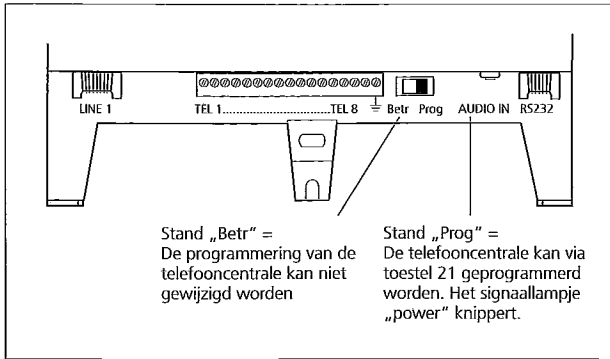
nachtstand (code 802). Bij programmering via toestel 21 kunt u vrij wisselen tussen de dag- en de nachtstand en hierdoor veel instellingen tegelijk programmeren. Tijdens het programmeren hoort u dan de programmeertoon voor de dag- of nachtstand.

- Voor het afsluiten van uw programmering van telefoonnummers of PIN-codes **moet u de telefoonhoorn van toestel 21 gedurende 1 seconde neerleggen**. Nadat u de hoorn weer opneemt hoort u de bevestigingstoon en bevindt u zich weer in de programmeerstand.
- Als er gedurende 30 seconde geen ingave gedaan wordt, wordt de programmeerstand automatisch verlaten. U hoort dan de bezettoon.
- Om ongewenste/onbevoegde wijzigingen te voorkomen moet u na het programmeren de programmeer-

schakelaar weer terugzetten in de stand „Betr”. Het signaallampje „power” brandt nu weer continu.

- Na beëindiging van de programmering worden de gegevens in de telefooncentrale vastgelegd. Dit duurt ongeveer 5 sec. Gedurende deze periode is er geen kiestoon op toetselaansluiting 21 en 28 hoorbaar. Wanneer de spanning onderbroken wordt in deze periode gaan de geprogrammeerde gegevens verloren.

Toegang tot de programmering



Toegang tot de programmering

De instellingen kunnen alleen met toestel 21 geprogrammeerd en gewijzigd worden. Daarbij moet de programmeerschakelaar in de telefooncentrale in de stand „Prog“ gezet worden. Staat deze schakelaar in de stand „Betr“ dan kunt u de programmering niet wijzigen. De programmeerschakelaar bevindt zich onder de afdekplaat van de aansluitklemmen van de telefooncentrale, rechts naast de aansluitklemmen van de toestellen.

De afdekplaat van de aansluitklemmen verwijderen.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten.

Hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Programmeercode 19999 kiezen.



De gewenste programmering invoeren door het kiezen van de juiste code, zoals in de volgende hoofdstukken beschreven staat.



Hoorn terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Programmeerschakelaar in de stand „Betr“ zetten.

De afdekplaat van de aansluitklemmen terug plaatsen.

Het signaallampje „Power“ knippert.

U hoort de kiestoon van de centrale.

U zit nu in de programmering voor de dagschakeling. U hoort de programmeertoon voor de dagstand.

Na ieder programmering hoort u de bevestigingstoon. Bij een verkeerde programmering hoort u de fouttoon. Aansluitend hoort u weer de programmeertoon voor de dagstand.

De programmering is beëindigd.

Het signaallampje „Power“ brandt continu. De instellingen van de telefooncentrale zijn nu beveiligd tegen onbevoegde wijzigingen.

PIN-code wijzigen

PIN-code wijzigen

De telefooncentrale werkt met twee verschillende PIN-codes. De **programmerings-PIN-code** is nodig voor het wisselen tussen de dag- en nachtstand. Het zorgt er-

voor dat onbevoegden de programmering niet kunnen wijzigen. De basisinstelling van deze PIN-code is **1111**. Voor het uitlezen van de informatie over de gesprekskosten is een **gesprekskosten PIN-code** nodig.

Deze PIN-code is standaard in de basisinstelling **2222**. Beide PIN-codes kunnen in iedere gewenste viercijferige code gewijzigd worden.

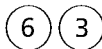
Voorbeeld:

De aktiverings-PIN-code 1111 moet verandert worden naar 2468.

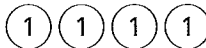
1. De programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten en met toestel 21 de code 19999 kiezen.



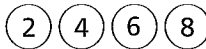
2. De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 63, om de programmerings-PIN-code te wijzigen.



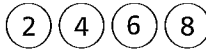
3. De oude PIN-code 1111 kiezen.



4. De nieuwe PIN-code 2468 kiezen.



5. De nieuwe PIN-code 2468 ter bevestiging nogmaals kiezen.



6. Hoorn terugleggen op het toestel of 1x de handen-vrijtoets indrukken.



7. Ter bevestiging hoorn van toestel 21 na 1 seconde weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



8. Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

U hoort de programmeertoon voor de dagstand.

De programmering voor de programmerings-PIN-code wordt ingeschakeld.

PIN-code ingave is beëindigd.

U hoort de bevestigingston gevolgd door de programmeerstand. U bent weer terug in de programmeerstand. Bij een programmeerfout hoort u de fouttoon. Programmering vanaf punt 2 herhalen.

Gesprekskosten-PIN-code

wijzigen: **PIN-code** 62

Programmerings-PIN-code

wijzigen: **PIN-code** 63

Systeemtijd instellen

Systeemtijd instellen

De systeemtijd wordt gebruikt voor de kosteninformatie in de centrale en ook voor het automatisch instellen van de datum en tijd op de aangesloten ISDN toestellen. De systeemtijd wordt automatisch door de telefooncentrale ingesteld, na het aansluiten op de ISDN aansluiting maar kan ook handmatig via toestel 21 ingesteld worden.

Voorbeeld:

De systeemtijd 08.05.97 9:58 uur moet in de centrale ingegeven worden.

De programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten en met toestel 21 de code 19999 kiezen.



De code 60 kiezen, voor het instellen van de systeemtijd.



Systeemtijd 0805970958 ingeven.



Hoorn van toestel 21 terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Ter bevestiging hoorn van toestel 21 na 1 seconde weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

De systeemtijd moet in het volgende formaat ingegeven worden:

TT MM JJ hh mm = 10 cijfers
(cijfers als tiental ingeven)

TT = Dag = [01...31]
MM = Maand = [01...12]
JJ = Jaar = [01...99]
hh = uur = [00...23]
mm = minuut = [00...59]

U hoort de programmeertoon voor de dagstand.

Programmeren van de systeemtijd is geactiveerd.

De ingevoerde systeemtijd wordt ingesteld in de centrale.

U hoort de bevestigingston gevolgd door de programmeertoon. U bent weer terug in de programmeerstand. Bij een programmeerfout hoort u de fouttoon.

Buitenlijnbevoegdheid

Volledig buitenlijnbevoegdheid

Buitenlijnbevoegdheid

Er zijn 3 verschillende buitenlijnbevoegdheden:

1. Volledig buitenlijnbevoegd:

U kunt externe gesprekken aannemen en de buitenlijn gebruiken.

- Toegang tot de buitenlijn is ingeschakeld.
- De buitenlijnsignalering is ingeschakeld.

2. Half buitenlijnbevoegd:

U kunt externe gesprekken aannemen. Gebruik van de buitenlijn is niet mogelijk. Als u het nummer van de buitenlijn „0” kiest, hoort u de bezettoon.

- Toegang tot de buitenlijn is uitgeschakeld.
- De buitenlijnsignalering is ingeschakeld.

3. Niet buitenlijnbevoegd:

U kunt geen externe gesprekken aannemen. Gebruik van de buitenlijn is niet mogelijk.

- Toegang tot de buitenlijn is uitgeschakeld.
- De buitenlijnsignalering is uitgeschakeld.

In de basisinstelling van de telefooncentrale zijn alle telefoontoestellen volledig buitenlijnbevoegd. Externe gesprekken doorverbinden is mogelijk naar half of niet buitenlijnbevoegde telefoontoestellen.

Buitenlijnbevoegdheid (Volledig buitenlijnbevoegd)

Met bevoegdheid tot de buitenlijn heeft de gebruiker toestemming om op de buitenlijn te kiezen, d.w.z. externe gesprekken te voeren.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



1 9 9 9 9

Daginstelling: code 801
Nachtinstelling: code 802

8 0 1 of

8 0 2

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 2423 om de buitenlijnbevoegdheid voor toestel 23 uit te schakelen.

2 4 2 3

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bijbehorende programmeertoon (dag of nacht).

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Buitenlijnbevoegdheid aan 23 N

Buitenlijnbevoegdheid uit 24 N

N= nummer van het toestel
(21...28, 30...39, 40...49)

Automatische buitenlijn

Automatische buitenlijn

Voor alle analoge aansluitingen van de telefooncentrale kan een automatische buitenlijn geprogrammeerd worden. Na het opnemen van de hoorn hoort u dan meteen de externe kiestoon. Deze functie is bijvoorbeeld zinvol voor het aansluiten van een fax.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 30327 voor automatische buitenlijn voor aansluiting 27.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Let op:

Wanneer alle B-kanalen bezet zijn, hoort u na het opnemen van de hoorn een bezettoon.

Interne gesprekken zijn mogelijk door het indrukken van de toets. ☎

Aansluiting	2	3	4	5	6	7	8	alle *
Autom. buitenlijn aan	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3030
Autom. buitenlijn uit	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3040

* Automatische buitenlijn voor aansluiting 1 is niet mogelijk.

Buitenlijnsignalering (Half buitenlijnbevoegd)

Buitenlijnsignalering

(Half buitenlijnbevoegd)

Externe inkomende gesprekken worden aangegeven met een extern oproepsignaal. Deze signalering kan voor ieder telefoontoestel afzonderlijk worden in- of uitgeschakeld.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



1 9 9 9 9

Daginstelling: code 801
Nachtinstelling: code 802

8 0 1 of

8 0 2

De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 2234 om de buitenlijnsignalering voor toestel 34 uit te schakelen.

2 2 3 4

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr“.

Let op:

- Met de functie „gesprek ophalen“ of doorschakelen kan ook bij aansluitingen waar geen oproepsignaal overgaat een extern gesprek overgenomen worden.

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bijbehorende programmeertoon (dag of nacht).

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Buitenlijnsignalering aan	21 N
Buitenlijnsignalering uit	22 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28, 30 t/m 39, 40 t/m 49)

Lineaire oproep (kettingsoproep) Lineaire oproep voorbereiden

Lineaire oproep (kettingsoproep)

De functie lineaire oproep maakt het mogelijk, om voor een inkomend extern gesprek, een volgorde vast te leggen van bellende toestellen. U kunt de functie lineaire oproep voor elk MSN nummer (enkelvoudige aansluiting) of DDI nummer 20 (meervoudige aansluiting) apart vast-

leggen. Om de functie lineaire oproep op een enkelvoudige aansluiting te activeren moet aan het MSN nummer, het interne nummer 20 worden toegewezen. Bij een binnenkomend extern gesprek voor het geprogrammeerde nummer kunnen dan tot maximaal 5 verschillende toestellen met een interval van 15

seconden opgeroepen worden. (Lineaire oproepmogelijkheid 1 t/m 5).

Let op!

Als voor een toestel in de volgorde een externe oproepomleiding geprogrammeerd is, dan wordt deze uitgeoefend, en de lineaire oproep is voor deze oproep gestopt.

Lineaire oproep voorbereiden (enkelvoudige aansluiting)

Voorbeeld:

Een externe oproep voor MSN 1 moet na elkaar de toestellen oproepen die de interne nummers 46 en 23 zijn toegewezen. Intern num-

mer 20 moet aan MSN 1 worden toegewezen, hiermee wordt de functie lineaire oproep voor MSN 1 geactiveerd. Voor het instellen van de functie lineaire oproep, de volgende handelingen uitvoeren.

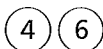
Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



Code 521 volgens onderstaande tabel kiezen.



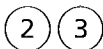
Intern nummer 46 kiezen.



Code 522 volgens onderstaande tabel kiezen.



Intern nummer 23 kiezen.



Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betri”.

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

De programmering voor de eerste lineaire oproepmogelijkheid is geactiveerd.

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon. De eerste lineaire oproep mogelijkheid is geprogrammeerd.

De programmering voor de tweede lineaire oproep mogelijkheid is geactiveerd.

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon. De tweede lineaire oproep mogelijkheid is geprogrammeerd.

1. Lin. oproepmogelijkheid 521 iN1
2. Lin. oproepmogelijkheid 522 iN2
3. Lin. oproepmogelijkheid 523 iN3
4. Lin. oproepmogelijkheid 524 iN4
5. Lin. oproepmogelijkheid 525 iN5

iN1 ... iN5 = interne telefoonnummers: 21 t/m 28, 30 t/m 49

Lineaire oproep toewijzen Kiesblokkering

Lineaire oproep toewijzen (meervoudige/ B: enkelvoudige aansluiting)

Op een meervoudige (B: enkelvoudige) aansluiting is er geen verdere toewijzing voor deze functie noodzakelijk. Voor alle binnenkomende externe oproepen met het DDI nummer 20 wordt de functie lineaire

oproep uitgevoerd.

Op een enkelvoudige (B: meervoudige) aansluiting moet aan een MSN, waar de functie lineaire oproep voor uitgevoerd moet worden, het interne nummer 20 worden toegewezen. Dit kunt u doen zoals beschreven is in het hoofdstuk „Eerste kennisgeving“.

Let op!

Waren voor het MSN nummer, waar nu de functie lineaire oproep aan toegewezen is, al interne nummers geprogrammeerd, dan worden deze gewist door het programmeren van de functie lineaire oproep.

Kiesblokkering

Met de telefooncentrale heeft u de mogelijkheid, interlokale gesprekken

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.

Daginstelling: code 801
Nachtinstelling: code 802

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 2847 om toestel 47 voor internationale gesprekken te blokkeren.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr“.

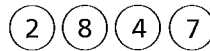
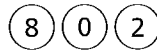
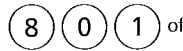
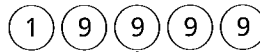
Interlokaal vrij (0...)	25 N
Interlokaal geblokkeerd	26 N
International vrij (00..)	27 N
International geblokkeerd	28 N
Cijfer volgorde vrij	29 N
Cijfer volgorde geblokkeerd	20 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28, 30 t/m 39,40 t/m 49)

Opmerking voor kiesblokkering bij cijfer volgorde :

Als er geen cijfervolgorde is ingegeven, dan hoort u na de programme-

(beginnend met „0“), internationale gesprekken (beginnend met „00“) en vijf door u zelf te definiëren cijfer



volgordes apart voor ieder toestel te blokkeren.

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bijbehorende programmeertoon (dag of nacht).

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

ring van „cijfer volgorde vrij“ of „cijfer volgorde geblokkeerd“ de fouttoon.

Cijfer volgordes blokkeren

Cijfer volgordes blokkeren

U kunt in de telefooncentrale max. 5 cijfer volgordes in een kiesblokkadelijst programmeren om te blokkeren.

Voorbeeld:

Telefoonnummer, beginnend met cijfer volgorde 0190 moet in de kiesblokkadelijst worden opgenomen.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

De code volgens tabel kiezen, bijv. 641 om de eerste cijfer volgorde te selecteren.



Cijfer volgorde, bijv. 0190 kiezen.



Hoorn van toestel 21 terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Cijfer volgorde is ingegeven.

Ter bevestiging de hoorn van toestel 21 na 1 seconde weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon. U kunt nu verder met programmeren.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr“.

Kiesblokkade	Code
1	641
2	642
3	643
4	644
5	645

Let op:

Om de cijfer volgordes te activeren, moet u deze voor de gewenste aansluitingen programmeren.

De cijfer volgordens worden zonder het benzeijfer voor netlijntoegang geprogrammeerd.

Cijfer volgordes wissen

Cijfer volgordes wissen

De cijfer volgordes kunt u ook weer uit de kiesblokkadelijst halen.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 641 om de eerste cijfer volgorde te selecteren.



Hoorn van toestel 21 terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Cijfer volgorde is gewist.

Ter bevestiging de hoorn van toestel 21 na 1 seconde weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon. U kunt nu verder met programmeren.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr“.

Kiesblokkade	Code
1	641
2	642
3	643
4	644
5	645

Nachttoestel

Nachttoestel

U heeft de mogelijkheid om één aansluiting van uw telefooncentrale als nachttoestel in te stellen, bijvoorbeeld voor het aansluiten van een beantwoorder. Van deze aansluiting kunt u met code „78“ een bestaande externe verbinding overnemen, bijv. wanneer iemand een bericht inspreekt op uw beantwoorder.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



1 9 9 9 9

De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 33527 om de 27e aansluiting als nachttoestel in te stellen.

3 3 5 2 7

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr“.

Let op:

Wanneer u al een aansluiting heeft geprogrammeerd als nachttoestel wordt deze door de nieuwe programmering overschreven. U kunt in de centrale max. 1 aansluiting als nachttoestel programmeren.

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Aansluiting	1	2	3	4	5	6	7	8
Nachttoestel aan	33521	33522	33523	33524	33525	33526	33527	33528
Nachttoestel uit	33621	33622	33623	33624	33625	33626	33627	33628

Fax- en modemaansluiting (combi-toestel)

Fax- en modemaansluiting (combi-toestel)

Alle analoge aansluitingen kunnen als telefoon- of combi-toestel geconfigureerd worden. Bij een combi-toestel zijn de volgende instellingen voorgeprogrammeerd:

- aankloppen uitgeschakeld
- verzamel- en urgentiesignaal worden niet doorgegeven
- personenoproep wordt niet doorgegeven
- de deursignalering uitgeschakeld
- bij externe gesprekken wordt het dienstenkenmerk „3,1 kHz Audio” gestuurd.

Deze instellingen worden gelijktijdig voor de dag- en nachtstand ingesteld.

Voorbeeld:

Toestel 26 als fax programmeren.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 30526 om aansluiting 26 als combi-toestel in te stellen.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Aansluiting	1	2	3	4	5	6	7	8
Fax, Modem (Combi-toestel)	30521	30522	30523	30524	30525	30526	30527	30528
Telefoon	30621	30622	30623	30624	30625	30626	30627	30628

Verzamel- en personenoproep

Verzamel- en personenoproep

De bevoegdheid voor verzamel-/urgentie-oproep en/of personenoproep geven en/of ontvangen kunt u per **analoge** toestel programmeren.

Opgelet:

Deze functie is enkel mogelijk binnen de analoge toestellen 21 en 28.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



1 9 9 9 9

3 2 4 2 2

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 32422 om het oproepsignaal voor personenoproep op toestel 22 te onderdrukken.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

verzamel/urgentie oproep geven	311 N
geen verzamel/urgentie oproep geven	312 N
verzamel/urgentie oproep ontvangen	313 N
geen verzamel/urgentie oproep ontvangen	314 N
personenoproep geven	321 N
geen personenoproep geven	322 N
personenoproep ontvangen	323 N
geen personenoproep ontvangen	324 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28)

Bevoegdheid voor oproepomleiding Bevoegdheid voor oproepdoorschakeling (CFU)

Bevoegdheid voor oproepomleiding

Voor iedere deelnemer kan de be-

voegdheid voor het programmeren van een oproepomleiding in- of uitgeschakeld worden. Deze oproep-

voegdheid vindt binnen de telefooncentrale plaats naar een intern of extern nummer.

U hoort de programmeertoon van de dagstand.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 33225 om voor toestel 25 de bevoegdheid voor oproepomleiding uit te schakelen.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Oproepomleiding mogelijk	331 N
Oproepomleiding niet mogelijk	332 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28, 30 t/m 39, 40 t/m 49)

Bevoegdheid voor oproepdoorschakeling (CFU)*

De bevoegdheid om de dienst CFU

via het ISDN-net te gebruiken kunt u per toestel in- of uitschakelen.

* Deze diensten zijn na software

update van het ISDN netwerk, door PTT Telecom netwerkbedrijf, uiterlijk medio 1997 beschikbaar.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 33430 om voor toestel 30 de bevoegdheid voor oproepdoorschakelen uit te schakelen.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Extern doorschakelen toegestaan	333 N
Extern doorschakelen niet toegestaan	334 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28, 30 t/m 39, 40 t/m 49)

Gesprekskosten weergave

Gesprekskosten

Indien de aangesloten analoge telefoon de mogelijkheid bezit gesprekskosten weer te geven kan de centrale voor deze aansluiting de nodige analoge kostenimpulsen genereren. De gesprekskosten welke door de PTT Telecom/BELGACOM worden

doorgezonden worden aldus op het display weergegeven.

Deze functie is enkel mogelijk binnen de analoge toestellen 21 en 28.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 33721 om de ruststand voor toestel 21 mogelijk te maken.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr“.

Let op:

Om deze functie te gebruiken moet men bij PTT Telecom/BELGACOM de dienst AOCD of gesprekskosten aanvragen.

Kostenimpuls aan	337 N
Kostenimpuls uit	338 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28)

Kostenfactor instellen

Kostenfactor instellen

Als uw netwerkleverancier de kosteninformatie als een geldbedrag aanbiedt, i.p.v. als kostenpuls, wordt met de instelling „kosten per éénheid“ intern in de centrale het geldbedrag omgezet in een overeenstemmend aantal pulsen.

De kostenpulsen kunnen dan gebruikt worden voor weergave van de gesprekskosten op het display van de analoge telefoontoestellen. (Zie ook „gesprekskostenweergave“). In de basisinstelling bedraagt de kostenfactor 0,12.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand



Code 68 kiezen en kostenfactor bv. 12 voor 12 cent (B: centiem) invoeren.



Kostenfactor is bepaald

Hoorn van toestel 21 terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



De programmering is beëindigd

Ter bevestiging de hoorn van toestel 21 na 1 seconde weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon. U kunt nu verder programmeren.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van het toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr.“

Ruststand mogelijk

Ruststand mogelijk

De bevoegdheid voor het in de ruststand zetten van een toestel kan voor iedere aansluiting in- of uitgeschakeld worden.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



1 9 9 9 9

De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 34122 om de ruststand voor toestel 22 mogelijk te maken.

3 4 1 2 2

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Ruststand mogelijk	341 N
Ruststand niet mogelijk	342 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28, 30 t/m 39, 40 t/m 49)

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Bevoegdheid gesprek ophalen

Bevoegdheid gesprek ophalen

De bevoegdheid om gesprekken op te halen (call pick-up) en gesprekken van het nachttoestel te halen kan per toestel in- of uitgeschakeld worden.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 35242 om het gesprek ophalen voor toestel 42 uit te schakelen.



U hoort de bevestigingston gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Gesprek ophalen mogelijk	351 N
Gesprek ophalen niet mogelijk	352 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28, 30 t/m 39, 40 t/m 49)

Omschakelen tussen dag en nachtstand mogelijk

Omschakelen tussen dag en nachtstand mogelijk

Een omschakeling tussen de functies van de dag- en nachtstand is per toestel mogelijk. De bevoegdheid voor deze omschakeling kan voor iedere aansluiting in- en uitgeschakeld worden.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 36234 om het omschakelen tussen de dag- en nachtstand voor toestel 34 uit te schakelen.



Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Dag/nacht omschakeling mogelijk	361 N
Dag/nacht omschakeling niet mogelijk	362 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28, 30 t/m 39, 40 t/m 49)

Bevoegdheid voor ruimtebewaking

Bevoegdheid voor ruimtebewaking

De bevoegdheid om de functie ruimtebewaking uit te voeren kan per analoge toestel in- of uitgeschakeld worden. Wanneer u probeert met een niet bevoegd telefoontoestel de functie ruimtebewaking in te schakelen naar een ruimtebewakend toestel, hoort u de bezettoon.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 37226 om de functie ruimtebewaking met toestel 26 te blokkeren.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Let op:

De functie ruimtebewaking is alleen mogelijk met de analoge toestellen 21 t/m 28.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bevestigingston gevolgd door de programmeertoon.

Ruimtebewaking mogelijk	371 N
Ruimtebewaking niet mogelijk	372 N

N = nummer van het analoge toestel (21 t/m 28)

Nummerweergave bij uitgaande externe gesprekken

Nummerweergave bij uitgaande externe gesprekken

Een ISDN-dienst is de weergave van uw eigen telefoonnummer bij uitgaande externe gesprekken (CLIP). U kunt voor iedere analoge toestelaansluiting deze functie in- of uitschakelen.

Bij ISDN toestellen wordt dit benmerk direct op het toestel geprogrammeerd.

Voorbeeld:

Het telefoonnummer van toestel 22 zal bij uitgaande gesprekken niet weergegeven worden. (CLIR)

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 30222 om de weergave van het telefoonnummer van toestel 22 te onderdrukken.



Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Let op:

Deze dienst moet door uw ISDN-aansluiting ondersteund worden.

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Nummer weergeven (CLIP)	301 N
Nummer niet weergeven (CLIR)	302 N

N = nummer van het analoge toestel (21 t/m 28)

Aankloppen bij analoge telefoons

Aankloppen bij ISDN telefoons

Aankloppen

Bij een interne of externe verbinding wordt er tijdens het gesprek „aangeklopt“, als er een externe of een deuroproep binnenkomt. Aankloppen betekent dat de oproep door een signaaltoon bekend wordt gemaakt tijdens uw gesprek.

Voorbeeld:

Aanklopton voor toestel 24 moet uitgeschakeld worden.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.

Bij een extern gesprek hoort u een eenmalige aanklopton. Bij een intern gesprek hoort u de aanklopton in het ritme van het externe oproepsignaal resp. in het ritme van het signaal van de deuroproep. Deze functie kunt u per a/b toestel instellen.

Let op:

Bij het gebruik van een deurspreekstation wordt er ook aangeklopt als er op de deurbel gedrukt wordt voorzover het aankloppen is ingeschakeld.



De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 38224 om het aankloppen voor toestel 24 uit te schakelen.

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr“.

Aankloppen aan	381 N
Aankloppen uit	382 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28)

Aankloppen bij ISDN telefoons

Bij ISDN telefoons wordt dit kenmerk direct op de telefoon in- of uitgeschakeld. De manier waarop dit gesignaleerd wordt (optisch, akoestisch of op het display) hangt af van het type ISDN telefoon.

Muziek tijdens wachtstand

Muziek tijdens wachtstand

Tijdens de wachtstand van een extern gesprek kunt u de gesprekspartner muziek laten horen. Deze

muziek kan naar keuze de voor-geprogrammeerde muziek van de centrale zijn, of de muziek c.q. tekst via de audio-ingang van een externe muziekbron, bijv. een CD-speler. U kunt de muziek ook uitschakelen.

Voorbeeld:

Muziek tijdens wachtstand uitschakelen.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 713 om de muziek tijdens de wachtstand uit te schakelen.



U hoort de bevestigingston gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Interne wachtmuziek aan	711
Wachtmuziek via audio-ingang aan	712
Wachtmuziek uit	713

Verkorte kiesnummers

Verkorte kiesnummers opslaan

Verkorte kiesnummers

Met deze telefooncentrale heeft u de mogelijkheid om max. 100 telefoonnummers in het kiesgeheugen van de centrale op te slaan. Het voorkiesnummer voor de buitenlijn mag hierbij niet meegeprogram-

meerd worden. Met alle bevoegde toestellen kunt u de verkorte kiesnummers (600 t/m 699) gebruiken.

Verkorte kiesnummers opslaan

Een telefoonnummer, die u in het verkorte kiesgeheugen wilt opslaan mag bestaan uit max. 20 cijfers.

Voorbeeld:

U wilt onder het verkorte kiesnummer 642 het telefoonnummer 036-7654 opslaan.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

Code 61 kiezen.



De programmering van het verkorte kiesnummer is geactiveerd.

Het verkorte kiesnummer, bijv. 642 kiezen.



Het nummer 642 is geselecteerd.

Het telefoonnummer, bijv. 0367654 kiezen.



De programmering van het telefoonnummer is afgesloten.

Hoorn van toestel 21 terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Ter bevestiging de hoorn van toestel 21 na 1 seconden weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon. U kunt weer verder gaan met programmeren.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Let op:

Bij het verkort kiezen wordt „0” voor het kiezen van een netlijnen niet mee geprogrammeerd.

Verkorte kiesnummers wissen

Verkorte kiesnummers wissen

U kunt ook uit het verkorte kiesgeheugen bepaalde nummers wissen.

Voorbeeld:

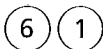
U wilt het telefoonnummer onder verkort kiesnummer 642 wissen.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

Code 61 kiezen.



De programmering van het verkorte kiesnummer is geactiveerd.

Het verkorte kiesnummer, bijv. 642 kiezen.



Het nummer 642 is geselecteerd.

Hoorn van toestel 21 terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Het verkorte kiesnummer is gewist.

Ter bevestiging de hoorn van toestel 21 na 1 seconden weer opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon. U kunt weer verder gaan met programmeren.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Bevoegdheid tot gebruik van de verkorte kiesnummers

Bevoegdheid tot gebruik van de verkorte kiesnummers

De bevoegdheid voor het gebruiken van de verkorte kiesnummers kan per toestel geprogrammeerd worden.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



1 9 9 9 9

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

Daginstelling: code 801
Nachtinstelling: code 802

8 0 1 of

U hoort de bijbehorende programmeertoon (dag of nacht).

8 0 2

De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 39245 om het gebruik van verkorte kiesnummers voor toestel 45 uit te schakelen.

3 9 2 4 5

U hoort de bevestigingston gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Toegang voor verkorte kiesnummer aan	391 N
Toegang voor verkortekiesnummer uit	392 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28, 30 t/m 39, 40 t/m 49)

Let op:

Niet mogelijk bij geprogrammeerde automatische buitenlijn.

Kostenplaatsen

Kostenplaatsen

In uw telefooncentrale worden gespreksgegevens en informatie over de gesprekskosten opgeslagen.

Voorbeeld:

Kostenplaats 2 voor toestel 23 programmeren.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.

Daginstelling: code 801
Nachtinstelling: code 802

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 30823 om kostenplaats 2 voor toestel 23 in te stellen.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr“.

Let op:

Wanneer een uitgaand extern gesprek intern wordt doorverbonden, dan worden de gesprekskosten achter de aansluiting gezet waar het gesprek plaats vindt.

Kostenplaats 1	307 N
Kostenplaats 2	308 N
Kostenplaats 3	309 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28, 30 t/m 39, 40 t/m 49)

Let op:

De gesprekskosten kunnen enkel via PC uitgelezen worden.

Om een goed overzicht van de gesprekskosten te krijgen, staan er per aansluiting drie kostenplaatsen ter beschikking. De vooraf ingestelde kostenplaats wordt gebruikt bij een buitenlijn met voorkiesnummer 0.

Met de drie voorkiesnummers voor de buitenlijn is het ook mogelijk voor enkele gesprekken een andere kostenplaats te kiezen, wanneer u bijv. een onderscheid wilt maken tussen zakelijke en priv. gesprekskosten.



1 9 9 9 9

8 0 1 of

8 0 2

3 0 8 2 3

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bijbehorende programmeertoon (dag of nacht).

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Terugzetten van een toestel in de basisinstelling

Terugzetten van de centrale in de basisinstelling

Terugzetten van een toestel in de basisinstelling

Ieder toestel kan apart teruggezet worden in de basisinstelling. De volgende functies worden teruggezet:

- de ruststand wordt uitgeschakeld
- oproepomleiding wordt uitgeschakeld
- de dagstand wordt ingeschakeld.

De hoorn van het toestel opnemen of handen-vrijtoets indrukken wat teruggezet moet worden in de basisinstelling.



U hoort de kiestoon van de centrale.

Code 899 kiezen.



U hoort de bevestigingstoon.

Hoorn terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



De bovenstaande functies zijn voor dit toestel teruggezet in de basisinstelling.

Terugzetten van de centrale in de basisinstelling

Alle functies van de telefooncentrale kunnen door het kiezen van een code met toestel 21 weer teruggezet worden in de basisinstelling. Daarbij kunnen ook indien gewenst de kiesblokkades en de ingestelde MSN of DDI teruggezet worden.

Let op:

- Een oproepdoorschakeling in het ISDN-netwerk wordt hierdoor niet teruggezet. Deze moet eerst teruggezet worden, voordat u met code 10100 de centrale terugzet in de basisinstelling.
- De programmeerschakelaar moet in de stand „Prog” staan.

De hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



U hoort de kiestoon van de centrale.

De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 10100 om alle functies incl. de kiesblokkades en de MSN c.q. DDI terug te zetten.



U hoort de bevestigingstoon.

Hoorn terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



De telefooncentrale staat weer in de basisinstelling. (Functies zie „Gebruiksaanwijzing/basisinstelling”).

Terugzetten van de centrale zonder kiesblokkade, MSN of DDI	10000
Terugzetten van de centrale met kiesblokkade, MSN of DDI	10100

Terugzetten van de verkorte kiesnummers Service op afstand

Terugzetten van de verkorte kiesnummers

U heeft de mogelijkheid om met toestel 21 alle in het kiesgeheugen

Hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Code 10910 of 10920 (terugzetten) kiezen volgens onderstaande tabel.



Hoorn terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Terugzetten van de verkorte kiesnummers

10910

Terugzetten van de gesprekskostenregistratie

10920

Service op afstand

Service voor de telefooncentrale is op afstand te verlenen. Om deze service op afstand uit te voeren, kiest u met toestel 21 het telefoonnummer

van de service afdeling. Na overleg met de service technicus kunt u de service op afstand vrijgeven. Hierdoor kan de service-dienst de huidige instellingen van uw centrale in-

lezen en indien nodig in gewijzigde vorm weer terugzetten in uw centrale.

Hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Service-dienst opbellen (bijv. de service-dienst van uw leverancier).



De flash-toets op toestel 21 indrukken of wanneer toestel 21 een puls-kies-telefoon is het cijfer 1.



Code 63333 kiezen.



Hoorn van toestel 21 terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Toestel 21 gaat over.

Hoorn van toestel 21 opnemen of handen-vrijtoets indrukken.



Gewijzigde instellingen kunnen teruggezet worden. Hiervoor wordt de procedure vanaf punt flash-toets indrukken herhaald.

U hoort de kiestoon van de centrale.

U heeft verbinding met de service-dienst.

U hoort de kiestoon van de centrale.

Na het kiezen van deze code heeft u weer verbinding met de service-dienst.

De instellingen van uw telefooncentrale worden ingelezen door de service-dienst.

Nadat het het inlezen is afgesloten wordt u teruggebeld.

U heeft weer verbinding met de service-dienst.

Deuraansluiting met ITS Deursignalering

Deursignalering

De telefooncentrale kan in combinatie met de deurluidspreker interface ITS 711-8 het deurspreekstation signaleren of er wordt aangebeeld. Deze signalering kan voor ieder toestel afzonderlijk worden in- of uitgeschakeld. Wanneer op de deurbel tijdens een externe of interne verbinding gedrukt wordt is een

aanklopsignaal te horen (er vanuitgaande dat het aanklopsignaal voor dit toestel niet uitgeschakeld is). De ISDN telefoons hebben twee oproepfuncties : oproep 1 en oproep 2. Wanneer de eerste keer aangebeeld wordt, worden gaan ISDN telefoons over waaraan oproepfunctie 1 toegewezen is. Wanneer de tweede keer aangebeeld wordt,

gaan de ISDN telefoons over waaraan oproepfunctie 2 toegewezen is. Bij elke deuroproep wordt er geschakeld tussen oproepfunctie 1 en 2. De deursignalering kan voor alle toestellen separaat in dag- en nachtstand worden ingesteld.

Voorbeeld:

Deursignalering voor toestel 23 uitschakelen en voor toestel 31 (oproepfunctie 1) en toestel 46 (oproepfunctie 2) inschakelen.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



1 9 9 9 9

Daginstelling: code 801
Nachtinstelling: code 802

8 0 1 of

8 0 2

De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 4223 om de deursignalering voor toestel 23 uit te schakelen.

4 2 2 3

4131 en 4746 kiezen om de deursignalering van de toestellen 31 (oproepfunctie 1) en 46 (oproepfunctie 2) in te schakelen.

4 1 3 1 of

4 7 4 6

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

U hoort de bijbehorende programmeertoon (dag of nacht).

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr“.

Deursignalering a/b aan	41a/bN
Deursignalering a/b uit	42a/bN
Deursignalering ISDN	
oproepfunctie 1 aan	41IN
Deursignalering ISDN oproepfunctie 1 uit	42IN
Deursignalering ISDN	
oproepfunctie 2 aan	47IN
Deursignalering ISDN oproepfunctie 2 uit	48IN

a/b N= 21 t/m 27, IN = 30 t/m 49

Deuroproepsignaal kiezen

Deuroproepsignaal kiezen

U kunt uit drie verschillende deuroproepsignalen kiezen.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



U hoort de programmeertoon van de dagstand.

De code volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 452.



U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr“.

Code	Deuroproepsignaal
451	
452	
453	

Deuropener bevoegdheid

Deuropener bevoegdheid

Het deurspreekstation en de deuropener kunnen met elk telefoontoestel van de telefooncentrale worden bediend, wanneer de deurluidspreker interface ITS 711-8 in de centrale geplaatst is. De bevoegdheid om de deuropener te bedienen kan voor ieder toestel afzonderlijk worden in- of uitgeschakeld.

Voorbeeld:

Deuropener bevoegdheid voor toestel 23 uitschakelen.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



1 9 9 9 9

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

Daginstelling: code 801
Nachtinstelling: code 802

8 0 1 of

U hoort de bijbehorende programmeertoon (dag of nacht).

8 0 2

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 4023 om de deuropener bevoegdheid voor toestel 23 uit te schakelen.

4 0 2 3

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Deuropener-bevoegdheid aan	49 N
Deuropener-bevoegdheid uit	40 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 28, 30 t/m 39, 40 t/m 49)

Reactietijd deuropener Deuropenertoets in T 611-0 programmeren

Reactietijd deuropener

De reactieduur van de deuropener kan worden ingesteld van 1 t/m 9

Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.

seconden. In de basisinstelling van de telefooncentrale is deze tijd ingesteld op 3 seconden. Met code 61

wordt de deuropener gedurende de ingestelde tijd geactiveerd.

U hoort de programmeerton van de dagstand.

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 465 voor een reactietijd van 5 seconden.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr“.



U hoort de bevestigingston gevolgd door de programmeerton.

Reactietijd	1 sec.	2 sec.	3 sec.	4 sec.	5 sec.	6 sec.	7 sec.	8 sec.	9 sec.
Code	461	462	463	464	465	466	467	468	469

Deuropenertoets in T 611-0 programmeren

opslaan



0-9/MFM

Geheugenplaats invoeren (Deuropertoets)



DEUR

Code kiezen



EINDE

met de code 61 geprogrammeerd worden.

Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.

F-toets 1x indrukken,
Toets 9 1x indrukken.

Display-weergave

Deuropenertoets van T 611-0
1x indrukken.

Display-weergave

61 ingeven

Ingevoerde gegevens opslaan,
1x de deuropenertoets indrukken.

Hoorn terugleggen op het toestel of
1x de handen-vrijtoets indrukken.

Display-weergave

Direkt inschakeling, deurspreekstation

Direkt inschakeling, deurspreekstation

Na het indrukken van de deurbel geven alle bevoegde toestellen het deursignaal weer.

Wanneer de hoorn van een toestel opgenomen wordt waarbij de direkt inschakeling geprogrammeerd is, dan is men direkt met het deurspreekstation verbonden. Het kiezen van cijfer 5 voor verbinding met het deurspreekstation vervalt.

Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 kiezen.



1 9 9 9 9

U hoort de programmeertoon van de dagstand.

Daginstelling: code 801.
Nachtinstelling: code 802.

8 0 1 of

U hoort de bijbehorende programmeertoon (dag of nacht).

8 0 2

De **code** volgens onderstaande tabel kiezen, bijv. 4324 voor de direkt inschakeling van toestel 24.

4 3 2 4

U hoort de bevestigingstoon gevolgd door de programmeertoon.

Meerdere programmeringen invoeren of de programmering beëindigen door de hoorn van toestel 21 terug te leggen op het toestel. Programmeerschakelaar terugzetten in de stand „Betr”.

Opmerking :

Aan de poorten INT1/INT2 is de direkt inschakeling altijd ingeschakeld. Enkel bij de analoge toestellen is het mogelijk de direkt inschakeling in- of uit te schakelen.

Direkt inschakeling aan	43 N
Direkt inschakeling uit	44 N

N= nummer van het toestel
(21 t/m 27)

Apothekersschakeling (omleiding oproep deurspreekstation)

Apothekersschakeling (omleiding oproep deurspreekstation)

De functie apothekersschakeling kunt u met de direkt inschakeling van het deurspreekstation in combinatie met het oproepomleiden voor deze aansluiting realiseren. Na het indrukken van de deurbel wordt een door u geprogrammeerd telefoon-

nummer gekozen en de spraakverbinding komt tot stand. U kunt zo met iedere telefoonaansluiting met het deurspreekstation spreken. Het deurgesprek kan met de code „7” beëindigd worden. Met de code 61 wordt de deuropener geactiveerd, voor zover de deuropener bevoegdheid van het toestel dat de

oproep omleidt, geprogrammeerd is. De functies met code 7 en 61 zijn in de mode 'apothekersschakeling' enkel te gebruiken met een TDK telefoonhoorn. Een deurgesprek dan door het neerleggen van de telefoonhoorn beëindigd worden.

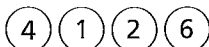
Voorbeeld:

Apothekersschakeling voor aansluiting 26 naar een externe aan-

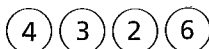
sluiting met telefoonnummer 036-45678 activeren.

Deursignalering voor aansluiting 26 inschakelen. De deursignalering is in de basisinstelling van de centrale reeds ingeschakeld.

(Programmeerschakelaar in de stand „Prog” zetten, hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken en met toestel 21 code 19999 4126 kiezen.)



Direkt inschakeling van het deurspreekstation voor aansluiting 26 inschakelen. Met toestel 21 code 4326 kiezen.



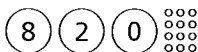
U hoort de bevestigingston gevolgd door de programmeerton.

Hoorn van toestel 21 terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken, programmeerschakelaar in de stand „Betr” zetten.



Oproepomleiding voor toestel 26 programmeren. Hoorn opnemen of handen-vrijtoets indrukken.

Met toestel 26 code 820 03645678 kiezen.



Hoorn terugleggen op het toestel of handen-vrijtoets indrukken.



Uitschakelen van de apothekerfunctie via code 80.

Let op:

- Op de aansluiting waar de apothekersschakeling geactiveerd is mag na het programmeren niet gebeld worden, om een bedrijfszekere werking te garanderen.
- Voor het blokkeren van de oproepomleiding voor externe gesprekken moet voor deze aansluiting de buitenslijnsignalering uitgeschakeld worden.

Instellingen v pc-aansluiting (RS 232C)

Systeem eisen voor MS windows 3.1x en MS windows 95

Installatie MS-Windows 3.1/3.11 en MS-Windows 95 software

Alle instellingen van uw telefooncentrale kunt u ook via een IBM compatibel PC programmeren. Tevens biedt de software enkele extra mogelijkheden:

- Uitlezen en bekijken van gesprekskosteninformatie (de centrale registreert de informatie van de laatste 1000 gesprekken)
- Bewerken van de verkorte kiesnummers met telefoonnummer en naam (naam wordt niet in de centrale opgeslagen).
- Totaaloverzicht van de instellingen.
- Opslaan van de instellingen op harde schijf of diskette.
- Printen van gegevens zoals kosteninformatie, instellingen, verkorte kieslijst.

Bij de telefooncentrale wordt een softwareversie voor Windows 3.1 x en Windows 95 meegeleverd.

Systeem eisen voor MS windows 3.1x en MS windows 95

- IBM compatibel PC vanaf 80386-DX
- Minimaal 4 MB werkgeheugen
- Diskettestation 3,5 inch / 1,44MB.
- Minimaal 1 seriële COM poort 9-polig, (RS232, V.24)
- Parallelpoort voor printer

- MS-DOS vanaf versie 5.0
- MS windows vanaf versie 3.1 (installatie van Win32s nodig)
- Minimaal 3MB vrije geheugenruimte op de harde schijf. Bij installatie met Win32s minimaal 5,5MB vrije geheugenruimte op harde schijf

Installatie MS-Windows 3.1/3.11 en MS-Windows 95 software

De configuratiesoftware voor uw telefooncentrale is speciaal ontwikkeld voor het gebruik met MS-Windows 95 en ondersteund dan ook de Windows 95 eigenschappen zoals langere filenamen enz. Tevens kan de software onder Microsoft Windows 3.1 en 3.11 gebruikt

worden, wanneer u voor de installatie een driver voor het gebruik van 32 bits applicaties installeert. Deze driver wordt bij de centrale meegeleverd, hij heet Win32s en wordt vanaf twee diskettes genstalleerd. Het is mogelijk dat deze driver al op uw systeem is genstalleerd. U kunt dit testen door vanaf de installatie-diskette het SETUP-programma te

starten. Dit programma is in staat uw configuratie te herkennen en adviseert u om Win32s te installeren als deze niet op uw harde schijf aanwezig is.

Starten van installatie programma

Starten van installatie programma SETUP.EXE vanaf diskette „Configuratie software voor Windows“

Voor MS-Windows 95:

Start Windows 95. Sluit alle andere toepassingen.

U bevindt zich in de Windows 95 desktop.

Stop de diskette „Configuratie software voor windows“ in het diskette-station.

Kies uit het startmenu de optie „uitvoeren“ en geef het volgende commando in

A:\SETUP.EXE (OK-button)

De installatie-procedure wordt geactiveerd.

Voor MS-Windows 3.1 of 3.11:

Start Windows 3.1 of 3.11. Sluit alle andere toepassingen.

U bevindt zich in het programma beheer van Windows.

Stop de diskette „Configuratie software voor windows“ in het diskette-station.

Kies in programma-beheer het menu „data“.

Activeer de optie „starten“ en geef het volgende commando in

A:\SETUP.EXE (OK-button)

De installatie-procedure wordt geactiveerd.

Let op:

Het programma SETUP.EXE dat zich op de diskette „configuratie software voor Windows“ bevindt ziet automatisch welke versie van Windows geïnstalleerd is.

Als Windows 3.1x zonder Win32s gevonden wordt adviseert SETUP de installatie hiervan en breekt de installatieprocedure af.

Instellingen via een pc aansluiting (RS 232 C) Functie bij stroomonderbreking

De installatie van Win32s software verloopt als volgt:

Stop de eerste diskette van de Win32s software (diskette 1) in het diskettestation.

Kies in programma-beheer het menu „data“.

Activeer de optie „starten“ en geef het volgende commando in
A:\SETUP.EXE (OK-Button)

Volg de aanwijzingen van het setup-programma en wissel zodra aangegeven de diskettes (diskette 2).

Indien de programmatiesoftware onder Windows 3.1 wordt geplaatst moet men vooraf de bijgeleverde diskettes met Win32s installeren. Deze installeert de benodigde 16-Bit service DLL's en Universele 32-Bit Thunk-DLL's.

Windows 95 beschikt reeds over de nodige 32-Bit DLL's en maakt het installeren van de Win32s diskettes overbodig.

Het setup programma vraagt de volgende instellingen:

- **Taal:**
kies de gewenste taal
- **Land:**
kies het gewenste land
- **COM-Port:**
kies hier de COM-poort waarop uw telefooncentrale is aangesloten.
- **Munteenheid:**
geef de munteenheid aan waarin de kosten uitgedrukt worden.
- **Kosten per eenheid:**
prijs voor een gespreks eenheid in de aangegeven munteenheid.

Na het afsluiten van de installatie-procedure beschikt uw windows over de mogelijkheid om 32bits software onder Windows 3.1x te laten werken. U kunt nu verder gaan met de installatie van de configuratie software voor uw telefooncentrale.

Geef de gewenste keuze in en sluit af met „OK“. De instellingen worden in een xxx.INI file door windows opgeslagen.

Het SETUP-programma maakt een Windows programmagroep aan. U start de configuratie software d.m.v. een dubbelklik op het programma icoon.

Voor verdere aanwijzingen kunt u gebruik maken van het help bestand of het READ.ME bestand in dezelfde programmagroep.

Functie bij stroomonderbreking

Bij stroomonderbreking of bij het verwijderen van de voedingsadapter uit de wandcontactdoos kunt u via de telefooncentrale niet telefoneren.

Alle instellingen en verkort kiesnummers blijven bij stroomonderbreking bewaard en zijn zodra de spanning weer aanwezig is direct bruikbaar. De in de telefooncentrale opgesla-

gen informatie over gesprekskosten blijft bij stroomonderbreking minimaal 48 uur opgeslagen.

Overzicht van functies en codes

Cijfer	Functie	Pagina
0	Buitenlijn	29-31
21...28	Toestel 21...28 (analoog)	
30...39	Toestel 30...39 (S ₀ -Port INT1)	
40...49	Toestel 40...49 (S ₀ -Port INT2, alleen Siedle TC 711-24 ISDN)	
5	Verbinding met deursprekstation	51
61	Deuropener (alleen bij een bestaande verbinding)	51
600...699	Verkorte kiesnummers	50
70	Gesprek ophalen (call pick-up)	41
71...75	Personenoproep 1-5	39
76	Verzameloproep	40
77	Urgentiesignaal	41
78	Gesprek halen van nachttoestel	42
79XX	Automatisch terugbellen	28
80	Ruststand uitschakelen	46-47
80	Oproepomleiding uitschakelen	45
81	Ruststand inschakelen	45
8221...8228	Oproepomleiding inschakelen	46
820 R...	Oproepomleiding extern inschakelen	47
831 LMR...	Oproepdoorschakeling (continu) (ISDN aan (CFU)	48
832 LMR...	Oproepdoorschakeling ISDN (bij bezet) aan (CFB)	48
833 LMR...	Oproepdoorschakeling ISDN (bij niet melden) aan (CFNR)	49
834 LM	Oproepdoorschakeling ISDN uit	50
851	Dagstand per aansluiting	52
852	Nachtstand per aansluiting	52
86	Ruimbewaking	44
899	Terugzetten in basisinstelling per aansluiting	81
90 R	Buitenlijntoegang reserveren	31
91 K	CLIP	30
92 K	CLIR	30
93 K	Speciale buitenlijn keuze (handmatig)	30
93 K	Speciale buitenlijn keuze met dienstherkenning „audio“	30
941	Buitenlijn keuze via de eerste externe aansluiting LINE 1	30
942	Buitenlijn keuze via de tweede externe aansluiting LINE 2	30
951N	Buitenlijn keuze via de eerste externe aansluiting met keuze van het MSN nr.	30
952N	Buitenlijn keuze via de tweede externe aansluiting met keuze van het MSN nr.	30

R: Abbonenummer

L: S₀-Port (1=LINE 1, 2=LINE 2)

M: code voor MSN

MR: code voor MSN en daarop
volgend telefoonnummer

K: kostenplaats

Overzicht van functies en codes

Cijfer bij bestaande externe verbindingen

Cijfer	Functie	Pagina
1	Wachtstand/ruggespraak (IDK-toestellen)	32
FLASH	Wachtstand/ruggespraak (TDK-toestellen)	32
1 + 0	Makelen (IDK-toestellen)	33
FLASH + 0	Makelen (TDK-toestellen)	33
1 + 8	Conferentie activeren (IDK-toestellen)	34
FLASH + 8	Conferentie activeren (TDK-toestellen)	34
1 + 7	Gesprek beëindigen (IDK-toestellen)	37
FLASH + 7	Gesprek beëindigen (TDK-toestellen)	37
1 + 63333	Service op afstand starten (IDK)	82
FLASH + 63333	Service op afstand starten (TDK)	82

Cijfer	Functies (alleen via toestel 1)	Pagina
P 21NN	Buitenlijn signalering aan	59
P 22NN	Buitenlijn signalering uit	59
P 23NN	Buitenlijnbevoegdheid aan	57
P 24NN	Buitenlijnbevoegdheid uit	57
P 25NN	Interlokale gesprekken vrij (0...)	61
P 26NN	Interlokale gesprekken geblokkeerd (0...)	61
P 27NN	Internationale gesprekken vrij (00...)	61
P 28NN	Internationale gesprekken geblokkeerd (00...)	61
P 29NN	Cijfervolgorde vrij	61
P 20NN	Cijfervolgorde geblokkeerd	61
P 311NN	Verzamel/urgentie oproep geven	66
P 312NN	Geen verzamel/urgentie oproep geven	66
P 313NN	Verzamel/urgentie oproep ontvangen	66
P 314NN	Geen verzamel/urgentie oproep ontvangen	66
P 321NN	Personenoproep geven	66
P 322NN	Geen personenoproep geven	66
P 323NN	Personenoproep ontvangen	66
P 324NN	Geen personenoproep ontvangen	66
P 331NN	Oproepomleiding mogelijk	67
P 332NN	Oproepomleiding niet mogelijk	67
P 333NN	Oproep doorschakeling toegestaan	67
P 334NN	Oproep doorschakeling niet toegestaan	67
P 335NN	Nachttoestel aan	64
P 336NN	Nachttoestel uit	64
P 337NN	Impuls gesprekskosten aan	68
P 338NN	Impuls gesprekskosten uit	68
P 341NN	Ruststand mogelijk	70
P 342NN	Ruststand niet mogelijk	70
P 351NN	Gesprek ophalen mogelijk	71
P 352NN	Gesprek ophalen niet mogelijk	71

Overzicht van functies en codes

Cijfer	Functies (alleen via toestel 1)	Pagina
P 361NN	Dag/nacht omschakeling mogelijk	72
P 362NN	Dag/nacht omschakeling niet mogelijk	72
P 371NN	Ruimtebewaking mogelijk	73
P 372NN	Ruimtebewaking niet mogelijk	73
P 381NN	Aankloppen aan	75
P 382NN	Aankloppen uit	75
P 391NN	Gebruik van verkorte kiesnummers aan	79
P392NN	Gebruik van verkorte kiesnummers uit	79
P 301NN	Nummer weergeven (CLIP)	74
P 302NN	Nummer niet weergeven (CLIR)	74
P 303aa	Automatische buitenlijn aan	58
P 304aa	Automatische buitenlijn uit	58
P 305NN	Combi-toestel aan	65
P 306NN	Combi-toestel uit (alleen telefoon mogelijk)	65
P 307NN	Kostenplaats 1	80
P 308NN	Kostenplaats 2	80
P 309NN	Kostenplaats 3	80
P 41NN	Deursignalering aan	83
P 42XX	Deursignalering uit	83
P 43NN	Direkt inschakeling aan	87
P 44NN	Direkt inschakeling uit	87
P 47NN	Deursignalering ISDN oproepfunctie 2 aan	83
P 48NN	Deursignalering ISDN oproepfunctie 2 uit	83
P 45Y	Deuroproepsignaal	84
P 46Z	Reactietijd deuropener	86
P 49NN	Deuroproep-bevoegdheid aan	85
P 40NN	Deuropener-bevoegdheid uit	85
P 51NN	Programmering van de Global Call/centrale	26
521iN...525iN	Kettingoproep voorbereiden	60
P 61 WWW	Verkorte kiesnummers wissen	78
P 61 WWW R...	Verkorte kiesnummers opslaan	77
P 62 AAAA GGGG GGGG	Gesprekskosten PIN-code wijzigen	55
P 63 AAAA VVVV VVVV	Programmerings-PIN-code wijzigen	55
P 64 S R...	Kiesblokkade ingeven	62
P 65 L M R...	MSN nummer programmeren	17-18
P 66 L R...	Meervoudig telefoonnummer programmeren	66
P 67 Da/bN...	Programmering van de oproepnummers 21...28 voor de analoge aansluitingen	23
P 69 L MB NN	Toewijzing van de MSN aan de interne oproepnummers	21
P 60 TTMMJJhhmm	Systeemtijd programmeren	56
P 711	Wachtmuziek intern aan	76
P 712	Wachtmuziek extern aan	76
P 713	Wachtmuziek uit	76

Overzicht van functies en codes

Cijfer	Functies (alleen via toestel 1)	Pagina
P 801	Programmering dagstand	53
P 802	Programmering nachtstand	53
H 10000	Terugzetten in de basisinstelling	81
H 10100	Terugzetten in de basisinstelling met kieblokkades en MSN/DDI	81
H 10910	Terugzetten van alle verkorte kiesnummers	82
H 10920	Terugzetten van het gesprekskostengeheugen	82
1701	Testen programmeertoon dagstand	51
1702	Testen programmeertoon nachtstand	51
1703	Testen bevestigingstoon	51
1704	Testen fouttoon	51
1705	Testen wachtmuziek	51
1801 VVV	Dagschakeling	52
1802 VVV	Nachtschakeling	52
1803 VVV	Dagstand „centrale“	52
1804 VVV	Nachtstand „centrale“	52
P	= Programmeerschakelaar in de stand „Prog“ en programmeercode 19999	
H	= Programmeerschakelaar in de stand „Prog“	
AAAA	= Oude PIN-code	
GGGG	= Gesprekskosten PIN-code	
VVV	= Programmerings-PIN-code	
D	= Doorkiezen	
Ü	= Doorgeven telefoonnummers (1 = doorgeven, 2 = niet doorgeven)	
K	= Kostenplaats (1 t/m 3)	
WWW	= Verkorte kiesnummers (600 t/m 699)	
L	= Externe ISDN2 aansluiting (1=LINE 1, 2=LINE 2)	
M	= Telefoon nummer 1 t/m 9, 0)	
S	= Kiesblokkade (1 t/m 5)	
R...	= Abonneenummer	
NN	= Intern toestelnummer (21... 28, 30... 39, 40... 49)	
iN	= Interne nummers (21...28, 30...49)	
aa	= Intern toestelnummer 22...28	
Y	= Deuroproepsignaal (1 t/m 3)	
Z	= Reactietijd deuropener in seconden (1 t/m 9)	
B	= verschillende oproepdelen 1 = analoge aansluiting, 2 en 3 = INT1 en INT2	
a/b N	= Laatstecijfer van de analoge aansluiting (1 t/m 8)	

Tips bij problemen:

Na het opnemen van de hoorn hoort u geen kiestoon

Geen interne oproep

Geen externe oproep

Na het opnemen van de hoorn hoort u geen kiestoon:

- Stroomuitval
 - Adapter niet in wandcontactdoos
 - Telefoonaansluiting defect
 - Telefoon toestel defect
 - Storing in de telefooncentrale-instelling
- Controleren of de 230V-wandcontactdoos onder spanning staat (bijv. door een lamp aan te sluiten)
 - Adapter in wandcontactdoos steken
 - Telefoonaansluiting controleren, installatie controleren
 - Toestel op een andere aansluiting controleren
 - Adapter eruit halen en opnieuw insteken. Basisinstelling van de telefooncentrale invoeren Probleem

Geen interne oproep:

- Ruststand ingesteld (herkenbaar aan snel onderbroken toon)
 - Oproepomleiding ingesteld (herkenbaar aan snel onderbroken toon)
 - Adapter niet in wandcontactdoos
 - Telefoonaansluiting defect
 - Telefoon toestel defect
 - Storing in de telefooncentrale
- Ruststand uitschakelen, zie gebruiksaanwijzing
 - Oproepomleiding uitschakelen, zie gebruiksaanwijzing
 - Adapter in wandcontactdoos steken
 - Telefoonaansluiting controleren, installatie controleren
 - Toestel op een andere aansluiting controleren
 - Adapter eruit halen en opnieuw insteken, Basisinstelling van de telefooncentrale invoeren (pag. 14, 81)

Geen externe oproep:

- Dezelfde oorzaken als bij „geen interne oproep“
 - S₀-kabel niet aangesloten
 - Buitensignalering uitgeschakeld
 - Oproepdoorschakeling geprogrammeerd (herkenbaar aan speciale kiestoon na het kiezen van de buitenlijn)
- Maatregelen als bij „geen intern gesprek“
 - Steker van de S₀-kabel in de NT steken
 - Buitensignalering invoeren, zie gebruiksaanwijzing
 - Oproepdoorschakeling uitschakelen

Tabel met instellingen voor de ISDN toestellen

Zeit	Funcities	Toestelnummer					
Dag	Buitenlijntoegang						
	Automatische buitenlijntoegang						
	Externe oproepsignalering						
	Interlokale gesprekken geblokkeerd						
	Internationale gesprekken geblokkeerd						
	Cijfervolgordes geblokkeerd						
	Verkort kiezen toegestaan						
	Kostenplaats bij algemene buitenlijntoegang						
	Deursignalering						
	Deuropener bevoegdheid						
Direkt inschakeling van het deursprekstation							
Nacht	Buitenlijntoegang						
	Automatische buitenlijntoegang						
	Externe oproepsignalering						
	Interlokale gesprekken geblokkeerd						
	Internationale gesprekken geblokkeerd						
	Cijfervolgordes geblokkeerd						
	Verkort kiezen toegestaan						
	Kostenplaats bij algemene buitenlijntoegang						
	Deursignalering						
	Deuropener bevoegdheid						
Direkt inschakeling van het deursprekstation							
	Ruststand mogelijk						
	Gesprek ophalen mogelijk						
	Dag/nacht inschakeling mogelijk						
	Aankloppen mogelijk						
	Oproepomleiding mogelijk						
	Oproepdoorschakeling mogelijk						
	Doorgeven telefoonnummer mogelijk						
	Muziek tijdens wachtstand	intern / extern / uit					
	Deurbelsingalering	__ aantal belsegnalen					
	Reactietijd deuropener	__ seconden					

Tabel met instellingen voor analogo toestellen

Zeit	Functies	Telefoontoestel							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		Toestelnummer							
		21	22	23	24	25	26	27	28
Dag	Buitenlijntoegang								
	Automatische buitenlijntoegang								
	Externe oproepsignalering								
	Interlokale gesprekken geblokkeerd								
	Internationale gesprekken geblokkeerd								
	Cijfervolgordes geblokkeerd								
	Verkort kiezen toegestaan								
	Kostenplaats bij algemene buitenlijntoegang								
	Deursignalering								
	Deuropener bevoegdheid								
Direkt inschakeling van het deurspreekstation									
Nacht	Buitenlijntoegang								
	Automatische buitenlijntoegang								
	Externe oproepsignalering								
	Interlokale gesprekken geblokkeerd								
	Internationale gesprekken geblokkeerd								
	Cijfervolgordes geblokkeerd								
	Verkort kiezen toegestaan								
	Kostenplaats bij algemene buitenlijntoegang								
	Deursignalering								
	Deuropener bevoegdheid								
Direkt inschakeling van het deurspreekstation									
Verzamel-/urgentie oproep geven									
Verzamel-/urgentie oproep ontvangen									
Personenoproep geven									
Personenoproep ontvangen									
Ruststand mogelijk									
Gesprek ophalen mogelijk									
Dag/nacht inschakeling mogelijk									
Ruimtebewaking mogelijk									
Aankloppen mogelijk									
Oroepomleiding mogelijk									
Oroepdoorschakeling mogelijk									
Doorgeven telefoonnummer mogelijk									
Nachttoestel									
Combi-apparaat, fax, modem-aansluiting									
Kostenimpuls									
Automatische buitenlijntoegang									
Muziek tijdens wachtstand		intern / extern / uit							
Deurbesignalering		___ aantal belsignalen							
Reactietijd deuropener		___ seconden							

Trefwoordregister

A

Aankloppen	75
Aansluiting	8, 10-11
AOCD	6
AOCE	6
Apothekersschakeling	88
Audio-ingang	16
Automatisch beantwoorden	
deuroproep	87
Automatisch terugbellen	28
Automatische buitenlijn	58
Analoge telefoons	15

B

Basisinstelling	14
Belangrijke informatie	4
Buitenlijn reserveren	31
Buitenlijnbevoegdheid	57
Buitenlijnbevoegdheid volledig	29-30, 57
Buitenlijnsignalering	59

C

Call pick up	41
Cijfervolgordes blokkeren	62-63
CFB	6, 48
CFNR	6, 48
CFU	6, 48
CLIP	6, 74
CLIR	6, 74
Codes, overzicht	92-95
Combi-toestel	65
Conferentie	34-36, 42-43
Conferentie intern	41

D

Dagschakeling	51-52
Dagschakeling, bevoegdheid	72
Deuropener	51, 86
Deuropener, bevoegdheid	85
Deuropenertoets T 611-0	86
Deursignalering	51, 83-84
Deurspreekstation	8, 51, 83-85
Dienstenkenmerk	6
Direkt inschakeling deurspreekstation	87
Doorkiesnummers (DDI)	6, 25, 81
Doorverbinden	38

E

Enkelvoudige (NL: meervoudige) aansluiting	6, 13
Enkelvoudige (NL: meervou- dige telefoonnummer)	25-26
Externe telefoongesprekken	29-38

F

Fax	65
Functies, overzicht	92-95

G

Gebruik, praktische tips	17-26
Gebrijuksklaar maken	11-16
Geluidssignalen, overzicht	96
Gesprek halen (Pickup)	40-41
Gesprek ophalen, bevoegdheid	71
Gesprekskosten	6, 68
Global Call	6, 26

I

Instellingen, tabel	98-99
Interne telefoongesprekken	27-28

K

Kettingsoproep	60-61
Kenmerken	11
Kiesblokkade	61
Kostenfactor	69
Kostenplaatsen	80

L

Lineaire oproep	60-61
-----------------	-------

M

Makelen	33-37
Meervoudig (NL: enkelvoudige) telefoonnummer	7, 17, 18-26
Meervoudige (NL: enkel- voudige) aansluiting	7, 12, 17
Modem	65
MSN nummers	7, 17, 18-24
Muziek tijdens wachtstand	76

N

Nachtschakeling	51-52
Nachtschakeling, bevoegdheid	72
Nachttoestel	64
NT (Network Termination)	7
Nummerweergave	74

O

Onderhoud	4
Oproep omleiden	6, 46-47
Oproep omleiden bevoegdheid	67
Oproepdoorschakeling	6, 48-50
Oproepdoorschakeling, bevoegdheid	67
Oproepsignalen, overzicht	96

Trefwoordregister

P

PC (Personal Computer)	15, 89-91
Personenoproep	39
Personenoproep, bevoegdheid	66
PIN-code	55
Praktische tips voor gebruik	17-26
Programmering, praktische tips	53
Programmering, toegang tot	54

R

Randapparatuur	15-16
Ruggespraak intern	32
Ruimtebewaking	44
Ruimtebewaking, bevoegdheid	73
Ruststand	45
Ruststand mogelijk	70

S

Service of afstand	82
So-basisaansluiting	7
Stroomonderbreking	91
Systemtijd instellen	56

T

Technische gegevens	102
Telefoonnummers (MSN)	7, 17, 18-24
Telefoontoestellen analoog	15
Terugzetten (Reset)	81-82
Testen van de signalen	51
Tips bij problemen	97

U

Urgentiesignaal	41
-----------------	----

V

Verklarende woordenlijst	6-7
Verkort kiezen	50
Verkorte kiesnummers	77-78
Verkorte kiesnummers, bevoegdheid	79
Verzameloproep	40
Verzameloproep, bevoegdheid	66

W

Wachtstand	32
Wandmontage	9

Technische gegevens

ISDN aansluiting:

S₀-basisaansluiting (EURO-ISDN):
Protocol DSS1 (EURO-ISDN)
Enkelvoudige of meervoudige
aansluiting

BZT-goedkeuringsnummer:

Q 122 263 G
CE 0188 X

Interne S₀-bus

Protocol: DSS1
Voeding:
40V + 5% -15%, max 4,5W

Toestelpoort:

Voedingsspanning: 24 V-
Lijnstroom: 25 mA +10 %
Belspanning: 52 V +/-10 % 50 Hz
Frequentie van kiestoon: 440 Hz
Bereik bij leiding:
ø 0,4 mm: 200 m
ø 0,6 mm: 450 m
ø 0,8 mm: 800 m

Kiesmethode:

IDK, TDK

Netaansluiting

Netspanning:
230 V (+ 6 % / - 10 %), 50 Hz
Opgenomen vermogen: 16 VA

Seriële aansluiting

Standaard: RS232 C, V.24
Baudrate: 9600 baud

Audio ingang

Ingangsweerstand: > 30 kOhm
Ingangsspanning: max. 2 V eff
Aansluiting: 3,5 mm jack

Afmetingen

H x B x L (maten in mm):
52 x 213 x 302
Gewicht: 2,1 kg incl. adapter
Behuizing: ABS
Lengte voedingsadapterkabel: 1.5 m
Lengte ISDN-aansluitkabel: 3 m
Lengte seriële aansluitkabel: 3 m

Temperatuurbereik

Gebruik: 0° C tot 40° C
Opslagtemperatuur: -20° C tot 70° C

België – Luxemburg

Ines N.V. – S.A.
Terbekehofdreef 54
2610 Wilrijk
Tel. 03/828 10 32
Fax 03/828 16 06

Nederland

Siedle & Söhne
Stiftung & Co
Verkoopkantoor Nederland
Atoomweg 474
3542 Utrecht
Tel. 030/2414225
Fax 030/2412544

SSS SIEDLE

S. Siedle & Söhne
Telefon- und Telegrafenerwerke
Stiftung & Co

Postfach 1155
78113 Furtwangen
Bregstraße 1
78120 Furtwangen

Telefon ++49 (0) 7723 / 63-0
Telefax ++49 (0) 7723 / 63-300

© 1997/12.97
Printed in Germany
Best.-Nr. 0-1106/018208-NL