

AGFEO

kommunizieren mit System

**Basic-Line plus: AS 140, AS 141,
AS 190, AS 191**
Business-Line: AS 31 ST, AS 32

- Bedienung
- Programmierung



Funcctie-overzicht

Deze gebruiksaanwijzing geldt voor de AGFEO- ISDN-telefooninstallaties AS 140, AS 141, AS 190, AS 191, AS 31 ST en AS 32. De

verschillen tussen de telefooninstallaties kunt u uit het hierna volgende overzicht opmaken.

Aansluitingen

	AS 140	AS 141	AS 190	AS 191	AS 31 ST	AS 32
ISDN - S0-aansluiting extern	1	1	1	1	1	1
ISDN - S0-aansluiting intern	-	1	-	1	-	1
ISDN - S0-aansluiting intern, uitbreidbaar (S0-module 110)	x	-	x	-	-	-
Variopoorten voor systeemtelefoons ST 20 of a/b-terminals	-	-	-	-	4	4
Aansluitingen voor analoge terminals	4	4	8	8	4	4
Summe der analoge terminals	4	4	8	8	8	8
Digitale systeemtelefoons ST 25 voor S0-aansluiting intern	-	2	-	2	-	2
Deurtelefoon (FTZ 123 D12)	-	-	1	1	1	1

Funcities van de telefooninstallaties

Aankloppen / aanklopbeveiliging / aankloppen afwijzen
Oproepenlijst printen
Oproepbeveiliging voor interne en externe oproepen
Aansluiting aan de punt-tot-punt- of multipuntverbinding
Automatische reservering buitenlijn instelbaar
Automatisch kiezen - verbinding zonder kiezen
Bezettoon bij bezet
Code-oproep
CTI - computerondersteunde telefonie
Directe oproep (babyoproep)
Toegang extern gesprek (5 stappen)
Remote service, software op afstand laden
Afstandsbediening, b.v. omleiding veranderen
Gesprekken van het antwoordapparaat overnemen
Oppikken van externe gesprekken en deuroproepen
Conferentie intern / extern
Configureren van de telefooninstallatie via telefoon, PC, configuratie op afstand
Least Cost Routing (LCR)
Memory - telefoonnummer opslaan *
Netvoorkeuze - Call by Call *
Parkeren van externe gesprekken
Interne ruggespraak / "mute"

Ruimtebewaking vanuit intern / extern
Relais schakelen intern/extern (AS 190/191, AS 31 ST, AS 32)
Reserveren van een buitenlijn
Ruggespraak / makelen
Heroproep
Oproepdoorschakeling, programmeer- en schakelbaar
Blokkeerinrichting (blokkeerbereik, dicht bereik)
Dag- / nachtdienst, programmeer- en schakelbaar
TAPI - interface
Tariefeenhedenfactor, tariefeenhedenlimiet
Telefoonboek (verkorte nummers), centraal voor alle gebr.
Telefoonslot en toegangscode
Deuroproepomleiding naar extern (AS 190/191, AS 31 ST/32)
Omlleiding van (follow me)
Omlleiding naar interne en externe gebruikers
Ondersteuning van draadloze multilink-telefoons
Verbindingskosten printen
Verbindingskosten nasturen naar analoge telefoons (AS 140 tot AS 191)
Wachtmuziek (music on hold) intern / extern
Herhaling - uitgebreide / automatische *
Weoproep * / Afspraakoproep *
Doorgeven intern en extern

* met systeemtelefoon

ISDN-functies die de telefooninstallaties ondersteunen

Aankloppen
Oproepdoorschakeling (permanent, bij bezet, bij niet-melden)
Conferentie met z'n drieën
Doorkiesnummer
Vaststellen van kwaadwillige oproepen (vangen)
Verbinding op "hold" plaatsen
Meervoudige nummers (10 MSN's)

Parkeren (omsteken aan de bus)
Heroproep bij bezet
Overmaken/onderdrukken van het nummer naar de oproeper
Overmaken/onderdrukken van het nummer naar de opgeroepene
Overmaken van de verbindingkosten tijdens en aan het einde van de verbinding

Inhoudsoverzicht

- Functie-overzicht
- Voorstelling van de functies
- Veiligheidsvoorschriften
- Inhoudsopgave
- Belangrijke aanwijzingen voor het gebruik van analoge en ISDN-terminals
- CTI - computerondersteunde telefonie
- Pictogrammen en toetsen

- Basisfuncties - "Telefoneren", "Gesprek aannemen" en "Doorgeven van een gesprek"
- Comfortfuncties van de telefooninstallatie in alfabetische volgorde

- Basisfuncties - "Telefoneren", "Gesprek aannemen" en "Doorgeven van een gesprek"
- Comfortfuncties van de telefooninstallatie in alfabetische volgorde

- Programmeren van de analoge terminal
- Programmeren van de systeemtelefoon,
- Programmeren van de PC - Het configuratieprogramma TK-set vormt een onderdeel van het softwarepakket TK-Soft. De bijhorende 3,5"-diskettes worden meegeleverd.
- Configuratie op afstand door uw vakhandelaar

- Glossarium
- Als iets niet functioneert
- Oproepen en besignalen

Inleiding

I

Bediening

analoge / ISDN-terminals

1

Bediening

Systeem-
telefoons**2**

Programmering

3

Bijlage

4

Trefwoordenlijst

T

Veiligheidsvoorschriften

De telefooninstallatie is voor de aansluiting aan een ISDN-basisaansluiting (DSS 1) bestemd.

Aan de analoge gebruikers-aansluitingen van de telefooninstallatie mag u alle analoge terminals aansluiten die u ook aan het analoge telecommunicatienetwerk mag gebruiken.

Aan de interne S0-bus (AS 141/191, AS 32) mag u alle EURO-ISDN-terminals aansluiten die u ook direct aan het EURO-ISDN-net mag gebruiken. Bovendien mag u twee digitale AGFEO-systeemtelefoons aan de interne S0-bus aansluiten.

De aangesloten deurtelefoons moet overeenkomen met de betreffende interface-definitie.

Elk ander gebruik van de telefooninstallatie is niet volgens de voorschriften en is daarom verboden.

De telefooninstallatie beschikt over het AAE-certificaat. De telefooninstallatie heeft een externe ISDN-aansluiting en mag door iedereen zelf geïnstalleerd worden. Neem de veiligheidsvoorschriften in acht.

Veiligheidsvoorschriften



- De telefooninstallatie voldoet aan de voorgeschreven conformiteits- en veiligheidsvoorschriften.
- **Opgelet!** De telefooninstallatie moet elektrisch geaard zijn. Sluit daarom de geaarde Euro-stekker van de kabel enkel aan een deskundig geplaatst, geaard stopcontact aan. Zo vermijdt u lichamelijke en materiële schade!
- Trek de 230 V-stekker uit het stopcontact om de telefooninstallatie uit te schakelen vooraleer u de lijnen naar de gebruikers en het ISDN-net aansluit. Levensgevaar!
- **Veiligheidsmaatregel!** Om mogelijke elektrostatische ladingen af te leiden, raakt u met een vinger kort het metalen scherm van de PC/printer aan de rechterzijde van de telefooninstallatie aan vooraleer u met de installatiewerkzaamheden begint. Hierdoor beveiligt u de

componenten van de telefooninstallatie die elektrostatisch gevaar lopen.

- Tijdens een onweer mag u de netlijnen niet aansluiten en niet losmaken.
- Plaats de netlijnen zodanig dat er niemand op kan lopen of over kan vallen.
- Let erop dat er geen vloeistoffen in het inwendige van de telefooninstallatie terechtkomen. Kortsluitingen zouden het gevolg kunnen zijn.
- We kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor schade, b.v. voor kosten bij het per ongeluk niet afsluiten van een verbinding.
- Als de stroom uitvalt, is de telefooninstallatie buiten gebruik.
- U kunt niet telefoneren.

Inhoudsopgave

Inleiding			
Functie-overzicht	1 - 2	Mededeling/intercomfunctie	1 - 19
Inhoudsoverzicht	1 - 3	Verbinding op "hold" plaatsen	1 - 20
Veiligheidsvoorschriften	1 - 4	Identificeren van kwaadwillige oproepen (vangen)	1 - 21
Inhoudsopgave	1 - 5	Conferentie	1 - 22
Belangrijke aanwijzingen voor het gebruik van analoge terminals	1 - 8	Least Cost Routing (LCR) - kostenbesparend telefoneren	1 - 24
Belangrijk voor het gebruik van ISDN-telefoons en ISDN-terminals	1 - 9	Parkeren van een extern gesprek	1 - 25
CTI – computerondersteunde telefonie	1 - 10	Ruimtebewaking	1 - 27
Pictogrammen en toetsen	1 - 11	Relais schakelen	1 - 29
Systeemtelefoone	1 - 11	Ruggespraak / makelen	1 - 30
		Heroproep bij bezet	1 - 32
		Tariefeenhedenfactor	1 - 33
		Telefoonboek - telefoonnummers opslaan en kiezen	1 - 34
Hoofdstuk 1 - Bediening analoog/ISDN		Telefoonslot - directe oproep (baby-oproep)	1 - 36
Telefoneren	1 - 1	Deuroproep naar externe gebruiker omleiden (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)	1 - 38
Oproepen aannemen	1 - 4	Deurvariant omschakelen (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)	1 - 40
Doorgeven van een gesprek	1 - 6	Deurtelefoon en deuropener bedienen (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)	1 - 41
Aankloppen/heroproep/oproepenlijst	1 - 8	Doorgeven van het telefoonnummer van een oproeper naar een interne S0-bus (AS 141, AS 191, AS 32)	1 - 42
Aanklopbeveiliging	1 - 10	Melding van uw telefoonnummer	1 - 43
Oproepen oppikken	1 - 11	Omleiding van - Oproepen van andere telefoons omleiden	1 - 44
Oproepenlijst printen en wissen	1 - 12	Omleiding naar - Oproepen naar een andere telefoon omleiden	1 - 45
Oproepbeveiliging - belsignaal uitschakelen	1 - 13	Verbindingsrecord - uitdraai instellen en printen	1 - 50
Oproepvariant omschakelen	1 - 14		
Oproepvariant 3 (oproepdoor-schakeling intern) in- of uitschakelen	1 - 15		
Bericht	1 - 16		
Automatisch kiezen - verbinding zonder kiezen	1 - 17		
Bezettoon bij bezet in-/uitschakelen (busy on busy)	1 - 18		

Verbindingskosten aan de analoge telefoon weergegeven (AS 140, AS 141, AS 190, AS 191)	1 - 51	(busy on busy)	2 - 41
Verbindingskosten - limiet vastleggen	1 - 52	Mededeling/intercomfunctie	2 - 42
Verbindingskosten - sommen printen en wissen	1 - 53	Verbinding op "hold" plaatsen	2 - 45
		Identificeren van kwaadwillige oproepen (vangen)	2 - 46
		Conferentie	2 - 47
Hoofdstuk 1 - Bediening systeemtelefoon		Least Cost Routing (LCR) - kostenbesparend telefoneren	2 - 50
Systeemtelefoons ST 20 en ST 25	2 - 1	Makelen – Tussen meerdere gesprekken wisselen	2 - 51
Opstellen en reinigen van de systeemtelefoons, plaatsen van de tekststroken	2 - 2	Memory - telefoonnummer opslaan	2 - 52
Display van de systeemtelefoon	2 - 3	Netvoorkeuze – Call by Call	2 - 53
Instellingen van de systeemtelefoon	2 - 4	Parkeren van een extern gesprek	2 - 54
Functietoetsen - vrij programmeerbare functies (overzicht)	2 - 10	Ruimtebewaking	2 - 55
Indeling van de functietoetsen	2 - 12	Relais schakelen (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)	2 - 56
Telefoneren	2 - 17	Ruggespraak	2 - 57
Oproepen aannemen	2 - 21	Heroproep bij bezet	2 - 58
Doorgeven van een gesprek	2 - 23	Statusmeldingen na elkaar bekijken	2 - 59
Doorgeven van een buitenlijn	2 - 25	Naam gebruiker invoeren	2 - 60
Aankloppen/heroproep	2 - 26	Telefoonboek - telefoonnummers opslaan	2 - 61
Aanklopbeveiliging	2 - 28	Telefoonboek - telefoonnummers kiezen	2 - 65
Oproepen oppikken	2 - 29	Telefoonslot - noodoproep / directe oproep (babyoproep)	2 - 67
Oproepenlijst	2 - 31	Afspraakoproep - eenmalige afspraak	2 - 69
Oproepbeveiliging - belsignaal uitschakelen	2 - 33	Deurvariant omschakelen (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)	2 - 71
Oproepvariant omschakelen	2 - 35	Deuroproep naar externe gebruiker omleiden (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)	2 - 72
Oproepvariant 3 (oproepdoor-schakeling intern) in- of uitschakelen	2 - 37	Deurtelefoon en deuropener bedienen (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)	2 - 73
Bericht	2 - 39		
Automatisch kiezen - verbinding zonder kiezen	2 - 40		
Bezettoon bij bezet in-/uitschakelen			

Belangrijke aanwijzingen voor het gebruik van analoge terminals

Aan de analoge poorten van uw telefooninstallatie mag u alle toegestane **analoge terminals** aansluiten die u ook voor het openbare telecommunicatienet mag gebruiken. Dit kunnen b.v. gewone telefoons, antwoordapparaten, faxen van groep 2 en 3 en analoge modems zijn.

De **kiesmethode** van de analoge eindapparaten kan de impuls Kiesmethode (IM) of de toonkiesmethode (DTMF) zijn. DTMF is de snellere kiesmethode. De telefooninstallatie herkent automatisch de kiesmethode.

Vanuit een analoge eindapparaat bereikt u elke interne gebruiker kostenloos door het betreffende interne nummer te kiezen. Een externe deelnemer bereikt u na het reserveren van een buitenlijn (B-kanaal) met de code **[0]** en het draaien van het externe telefoonnummer.

Als u voor uw telefoon de functie "automatische reservering buitenlijn" instelt, moet u bij het draaien van een intern nummer de **[#]**-toets (hekje) voor het interne telefoonnummer indrukken. Met telefoons, vooral telefoons met de impuls Kiesmethode die geen **[#]**-toets hebben of die die functies niet ondersteunen, kan er geen intern nummer gekozen worden.

U kunt gebruik maken van de functies van de telefooninstallatie als u de **[*]**-toets (ster-toets) indrukt en een code invoert. Bij telefoons, vooral telefoons met de impuls Kiesmethode die geen **[*]**-toets hebben of die die functies niet ondersteunen, moet u in de plaats van de **[*]**-toets de cijfers **[9][9]** indrukken.

Opgelet! Analoge standaardtelefoons met DTMF moeten voor het "ruggespraak" een signaaltoets (ruggespraaktoets **[R]) met flash hebben.**

Flashtijd: AS 140 u AS 191:70 ... 120 ms.
AS 31 ST, AS 32: 50 ... 150 ms

In deze gebruiksaanwijzing zijn de verschillende stappen altijd voor de bediening van analoge standaardtelefoons met DTMF aangegeven. Bij analoge standaardtelefoons met IWN moet u bij ruggespraak de **[R]**-toets niet indrukken.

De functies van een analoge standaardtelefoon (b.v. herhaling, korte nummers) kunt u ook samen met u telefooninstallatie gebruiken. Hoe u deze functies moet gebruiken, vindt u in de gebruiksaanwijzing van de betreffende telefoon.

De bediening van de functies van uw telefooninstallatie die u vanuit een analoge standaardtelefoon met DTMF kunt gebruiken, is uitgelegd in deze gebruiksaanwijzing en in de "korte handleiding voor analoge en ISDN-eindapparaten".

Let bij de bediening op de akoestische signalen van uw telefooninstallatie. U hoort de bevestigingstonen als u de procedure voor het invoeren van de code succesvol afgesloten hebt. Anders hoort u de fouttoon.

AS 140, AS 141, AS 190, AS 191 - Bij analoge telefoons met weergave van de verbindingskosten geeft de telefooninstallatie de telimpulsen (tariefsignalen) door.

De telefooninstallatie ondersteunt bij de **gegevensoverdracht** via de analoge poorten de V.34-standaard (28800 bps).

Voor het gebruik met modem raden we u aan de poort via de PC-configurator op "directe reservering buitenlijn" in te stellen. Anders is het absoluut nodig om de modem op blindkiezen te configureren omdat de meeste modems de kiestoon van een telefooninstallatie niet herkennen. Het blindkiezen wordt bij de modems die met het Hayes-bevelrecord werken, met behulp van de X0- ... X4-parameters ingesteld.

Belangrijk voor het gebruik van ISDN-telefoons en ISDN-terminals

De telefooninstallatie AS 141, AS 191 en AS 32 zijn al bij levering met een interne S0-aansluiting uitgerust.

De telefooninstallaties AS 140 en AS 190 kunnen achteraf met de S0-module 110 (interne S0-aansluiting) tot de AS 141 resp. AS 191 uitgebreid worden.

Aan een interne S0-aansluiting van de telefooninstallatie kunt u tot acht ISDN-eindapparaten aansluiten.

ISDN-terminals:

- Digital AGFEO-systeemtelefoons
- ISDN-telefoons
- ISDN-PC-kaarten
- ISDN-faxtoestellen

Afhankelijk van het stroomverbruik kunt u minstens vier ISDN-eindapparaten aansluiten die niet over een eigen voeding beschikken (maximaal vier ISDN-telefoons of twee digitale systeemtelefoons en twee ISDN-telefoons).

Alle ISDN-terminals moeten goedgekeurde EURO-ISDN-terminals (DSS1) zijn.

De interne S0-aansluiting gedraagt zich als een multipuntverbinding waaraan u tot acht meervoudige nummers (MSN's) kunt geven. De meervoudige nummers zijn interne nummers met twee cijfers. U voert een van deze meervoudige nummers in uw ISDN-terminal in. Hou hierbij rekening met de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van het ISDN-eindapparaat. Dit meervoudig nummer is het interne en doorkiesnummer van die ISDN-terminal.

Vanuit een ISDN-eindapparaat bereikt u elke interne gebruiker kostenloos door het betreffende interne nummer te kiezen. Een externe deelnemer bereikt u na het reserveren van een buitenlijn (B-kanaal) met de code **0** en het draaien van het externe telefoonnummer.

Als u voor uw ISDN-terminal de "automatische reservering van een buitenlijn" instelt, moet u bij het intern kiezen voor het interne telefoonnummer het hekje indrukken. Bij telefoons die geen **#**-toets hebben of die deze functie niet ondersteunen, kunt u niet intern bellen.

De functies van de telefooninstallatie werken bij de ISDN-telefoon en bij de analoge standaardtelefoon op dezelfde manier. Na het indrukken van de *****-toets (ster-toets) en het draaien van de code wordt een functie uitgevoerd.

Bij ISDN-telefoons die geen *****-toets hebben of die deze functies niet ondersteunen, moet u in de plaats van de *****-toets de cijfers **9****9** indrukken.

Voor "ruggespraak" moet aan de ISDN-telefoon een ruggespraaktoets **R** of een menu-gestuurde ruggespraakfunctie voorhanden zijn.

Let bij de bediening op de akoestische signalen van uw telefooninstallatie. U hoort de bevestigingstoon als u de procedure voor het invoeren van de code succesvol afgesloten hebt. Anders hoort u de fouttoon.

Op het display van uw ISDN-telefoon ziet u de volgende gegevens:

- Nummer van de oproeper (interne en externe gebruiker)
- Verbindingskosten
- Datum en tijd na de eerste interne verbinding

Van de functies van uw ISDN-telefoon voor de gebruik van de ISDN-functies via het menu kunt u slechts beperkt gebruik maken.

CTI – computerondersteunde telefonie

TK-Phone

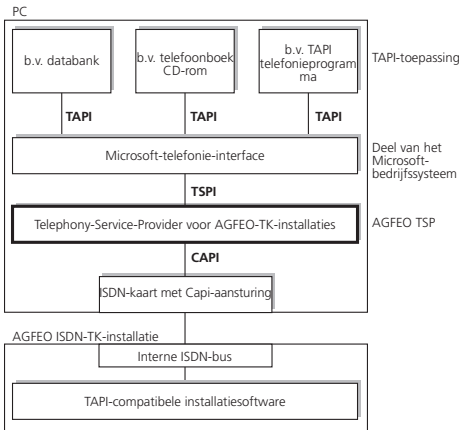
Tot het softwarepakket TK-Soft hoort o.a. de CTI-toepassing TK-Phone. Die biedt u de mogelijkheid om telefoonnummers direct uit de PC te kiezen, oproepen op de monitor te zien terwijl u werkt en niet beantwoorde

oproepen uit een oproepenlijst te kiezen. De hele waaier aan mogelijkheden krijgt u via de online-help die u met F1 altijd kunt oproepen.

TAPI

De TAPI (Telephony Applications Programming Interface) is, in tegenstelling tot TK-Phone, geen op zichzelf staande CTI-toepassing, maar een interface tussen een TAPI-compatibele Windowstoepassing en de telefooninstallatie. Als programma's (toepassingen) die interface ondersteunen, dan is

het mogelijk om de telefooninstallatie te sturen. De omvang van de besturing hangt van de gebruikte toepassing af. Ze omvat het starten van de uitgaande gesprekken (keuze uit de toepassing) en het weergeven van binnenkomende gesprekken.



Door de steeds toenemende functieomvang van de TAPI-ondersteunende toepassingen, moet de TSP voortdurend uitgebreid worden. Opdat u voor uw toepassing steeds over de actuele TSP zou beschikken, stellen wij u de TSP op onze homepage op het internet onder <http://www.agfeo.de> ter beschikking.









Het zelfontpakkende bestand bevat alle informatie voor de installatie en de te ondersteunen toepassingen. Hebt u geen interne aansluiting, dan kunt u contact opnemen met uw leverancier of met de infolijn. Fax: +49 (0)30 617 00 55. We sturen u de TSP kosteloos toe.

Pictogrammen en toetsen





Het gebruik van elke functie van de telefooninstallatie wordt door de weergave

met pictogrammen overzichtelijk en duidelijk verklaard.

Pictogrammen

	Oproepsignaal (bel-sig-naal)		Gesprek voeren
	Hoorn opnemen		Hoorn neerleggen
	Telefoonnummers, codenummers invoeren		Conferentie
	Tonen die u in de hoorn hoort, b.v. bevestigings-toon		Ruimtebewaking per te- lefoon

Toetsen

	Ruggespraaktoets (signaaltoets) voor rug-gespraak tijdens een ge-sprek		Ster-toets voor het star-ten van bepaalde func-ties
	Cijfertoetsen voor het invoeren van codes, b.v. "9"		Hekje voor intern bellen bij "automatische reservering buitenlijn"

Systeemtelefoone

Voor een gemakkelijke en comfortabele be-diening van uw AGFEO-ISDN-TK-installatie kunt u systeemtelefoons gebruiken.

U hebt de keuze uit twee verschillende mo-dellen.

- Systeemtelefoon ST 20
- Digitale ISDN-systeemtelefoon ST 25

De systeemtelefoon ST 20 sluit u aan een variopoort van uw AS 31 ST of AS 32 aan. De digitale ISDN-systeemtelefoon ST 25 kan

aan elke intern ISDN-bus van een AGFEO-ISDN-TK-installatie aangesloten worden.

Er kunnen tot twee ST 25-toestellen aan een interne ISDN-aansluiting van uw AS 141, AS 191, AS 32 gebruikt worden.

Om een ST 25 aan een AS 140 of een AS 190 aan te sluiten, moet de S0-module aan-gesloten zijn.

Telefoneren

Aan uw telefoon kunt u om een buitenlijn te reserveren (reserveren van een B-kanaal) de variant "reservering buitenlijn "0" " of de variant "automatische reservering buitenlijn" instellen.

Variant "reservering buitenlijn "0" " (instelling bij levering): Na het opnemen van de hoorn hoort u de interne kiestoon. Als u een externe gebruiker wilt oproepen, dan moet u om een buitenlijn te reserveren de "0" kiezen. Als u een interne gebruiker wilt oproepen of een procedure wilt inleiden, dan voert u het interne nummer of een code in.

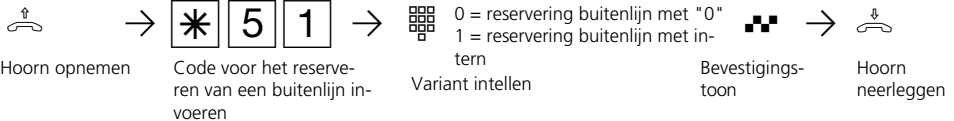
Variant "automatische reservering buitenlijn": Na het opnemen van de hoorn hoort u de externe kiestoon van de telefooninstallatie. Als u een externe gebruiker wilt oproepen, dan hoeft u enkel het externe telefoonnummer in te voeren. Het reserveren van de buitenlijn gebeurt dan auto-

matisch. Als u een interne gebruiker wilt oproepen, moet u eerst **#** intoetsen.

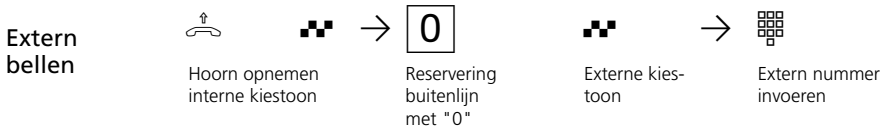
Variant "directe reservering buitenlijn": Die variant kan enkel met de PC-configurator ingesteld worden. Die variant is geschikt voor terminals die enkel externe verbindingen bedienen, b.v. fax of modem. Na het opnemen van de hoorn hoort u de kiestoon van de centrale. Het reserveren van de buitenlijn gebeurde onmiddellijk. Voer een extern nummer in. Bij die variant kunt u geen interne gebruiker oproepen en kunt u geen procedure starten.

Elke interne gebruiker van uw telefooninstallatie kan **twee** verschillende **interne nummers** met twee cijfers (1e en 2e intern nummer) door de programmering toegewezen krijgen. Vraag eventueel na welke interne nummers aan welke gebruikers toegewezen werden.

Reservering buitenlijn - variante instellen



Telefoneren - variant "reservering buitenlijn "0" " (instelling bij levering) -



Reservering buitenlijn aan de multipuntverbinding - Na het invoeren van de code "**10**" aan de multipuntverbinding (i.p.v. "**0**") reserveert de telefooninstallatie ook een buitenlijn. Maar u beschrijft de verbinding als dienst telefax. Bij het reserveren met "**0**" is de beschrijving dienst telefoon.

Doorgeven van uw telefoonnummer - Telefooneert u met een **multipuntverbinding**, dan wordt bij de reservering buitenlijn met

"**0**" het u toegewezen standaard meervoudig nummer (MSN-nummer) naar de ISDN-centrale gestuurd. De verbindingskosten worden dan onder dit MSN-nummer verrekend. Dit MSN-nummer wordt ook aan een opgeroepen ISDN-gebruiker doorgegeven, op voorwaarde dat de melding van uw telefoonnummer vrijgegeven is.

Hoe u de verbindingskosten onder een ander MSN-nummer kunt afrekenen, staat onder "Reservering buitenlijn met een bepaald MSN-nummer".

1 Bediening - analoge / ISDN-terminals

Telefoneert u via een **multipuntverbinding**, dan wordt aan een opgeroepen ISDN-gebruiker het telefoon-

nummer plus uw doorkiesnummer doorgegeven, op voorwaarde dat de melding van uw nummer vrijgegeven is.

Intern bellen



Hoorn opnemen
interne kiestoon



Intern nummer
invoeren

Telefoneren - variant "automatische reservering buitenlijn"

Extern bellen



Hoorn opnemen
externe kiestoon



Extern nummer
invoeren

De automatische reservering buitenlijn is enkel direct na het opnemen van de hoorn mogelijk. Als u in ruggespraak een externe gebruiker wilt oproepen, dan moet u met "0" een buitenlijn reserveren.

Bij het automatisch reserveren aan de multipuntverbinding wordt altijd het voor u

vastgelegde standaard MSN-nummer doorgegeven. Het gericht doorgeven van een ander MSN-nummer is niet mogelijk.

Multipuntverbinding: Bij de instelling "automatische reservering buitenlijn" wordt de dienst telefoon gezonden.

Intern bellen



Hoorn opnemen
externe kiestoon



Hekje indrukken



Interne kiestoon
Intern nummer
invoeren

Telefoneren - variant "directe reservering buitenlijn" (niet intern bellen)

Extern bellen



Hoorn opnemen
kiestoon van de centrale



Extern nummer
invoeren

Bij de variant "directe reservering buitenlijn" kunt u enkel extern kiezen, u kunt niet intern kiezen.

Bij de variant "directe reservering buitenlijn" aan de Multipuntverbinding wordt altijd het voor u vastgelegde MSN-nummer doorgege-

ven. Het gericht doorgeven van een ander MSN-nummer is niet mogelijk.

Multipuntverbinding: Bij de instelling "directe reservering buitenlijn" wordt de dienst telefoon gezonden.

Reservering buitenlijn met een bepaald MSN-nummer (bij variant "reserve- ring buitenlijn met "0")

U kunt bij het extern bellen met het oog op het delen van de kosten een ander MSN-nummer doorgeven. Om een buitenlijn te

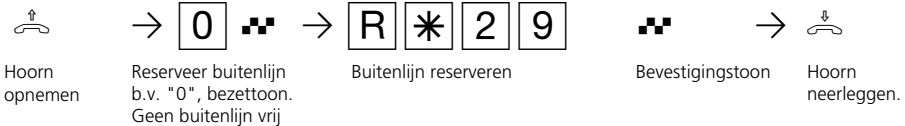
reserveren kiest u in de plaats van "0" de volgende procedure



Een buitenlijn reserveren

Hoort u na het reserveren van een buitenlijn (b.v. met "0") de bezettoon, dan zijn beide buitenlijnen bezet. Reserveer een buitenlijn. Zodra een buitenlijn vrij is, belt de telefoon-

installatie u op. Na het opnemen van de hoorn hoort u de externe kiestoon en kunt u het externe telefoonnummer invoeren.



Aanwijzingen

Toegang buitenlijn (externe toegang)

Hoort u bij het reserveren van een buitenlijn de fouttoon in de plaats van de externe kiestoon, dan hebt u met uw telefoon geen toegang tot een extern nummer.

Sperbereik - Als voor uw toestel het sperbereik van de telefooninstallatie geprogrammeerd is, dan kunt u de externe nummers niet kiezen die in het sperbereik liggen. U hoort de fouttoon.

Intern oproepen - Bij toestellen met de automatische reservering van een buitenlijn die geen (#) -toets (hekje) hebben of ondersteunen, is het intervalkiezen niet mogelijk.

IM-nakiezen is bij alle bestaande externe verbindingen mogelijk, ook bij ruggespraak, bij het makelen en tijdens een conferentie met z'n drieën. U kunt getallen en tekens (1 ... 0, * en #) nakiezen.

Met interne gebruikers van **radiocellen** (basisstation met draadloze telefoons, moet de aansluiting als "radiocel" geprogram-

meerd zijn) kunnen u twee verschillende **codenummers** overeenkomen. Roept u de radiocel via het 1e interne nummer op, dan worden alle gebruikers van de radiocel met het belsignaal van code-oproep 1 opgeroepen. Via het 2e interne nummer wordt met code-oproep 2 opgeroepen. De eerste gebruiker van de radiocel die de hoorn opneemt is met u verbonden.

Buitenlijn reserveren - De telefooninstallatie belt u 10 seconden lang als de gereserveerde buitenlijn vrij is. De Buitenlijn wordt u opnieuw aangeboden als de lijn na bezet opnieuw vrij is.

De reservering wordt na een minuut gewist als er geen verbinding tot stand gekomen is. Hoort u na het reserveren de fouttoon, dan is de buitenlijn al gereserveerd.

Bij telefoons die geen * -toets (stertoets) hebben of geen stertoets ondersteunen, moet u in de plaats van de * -toets de cijfers 99 indrukken.

Oproepen aannemen

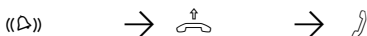
Door de verschillende oproepbelritmes aan uw telefoon kunt u interne oproepen, codeoproepen en externe oproepen van elkaar onderscheiden. Op voorwaarde natuurlijk dat uw terminal de verschillende oproepbelritmes ondersteunt.

Als uw toestel rinkelt en u de hoorn opneemt, dan bent u met de oproeper verbonden. Door de hoorn neer te leggen, kunt u op elk moment het gesprek beëindigen.

Aankloppen - Terwijl u telefoneert krijgt u een oproep. Er wordt aangeklopt. U hoort een keer de interne aanklopton (interne oproep) of meerdere keren de externe aankloptonen (externe oproep). U kunt de oproep aannemen en tussen de beide gesprekken makelen.

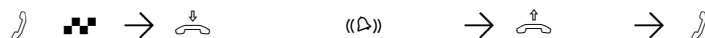
Het externe aankloppen kunt u afwijzen. Als u de aankloppende oproeper afwijst, dan hoort de oproeper de bezettoon.

U wordt opgeroepen



Uw telefoon rinkelt Hoorn opnemen Gesprek voeren

Bij u wordt aangeklopt



U voert een gesprek en hoort de externe of interne aanklopton

Gesprek beëindigen

Automatische oproep van de aankloppende

Hoorn opnemen

Gesprek voeren

Bij u wordt extern aangeklopt (bij vrije buitenlijn)



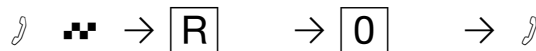
U voert een gesprek en hoort de externe aanklopton

Ruggespraak, gesprek op "hold"

Aankloppende externe oproep oppikken

Gesprek voeren

Bij u wordt intern aangeklopt



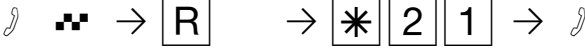
U voert een gesprek en u hoort de interne aanklopton

Ruggespraak, gesprek op "hold"

Aankloppende interne oproep oppikken

Gesprek voeren

Extern aankloppen afwijzen



U voert een gesprek en u hoort de externe aankloptonen

Ruggespraak, gesprek wordt op "hold" gezet

Aankloppen afwijzen

Gesprek voortzetten

Aanwijzingen

U hoort bij het oppikken van een aanklopende de fouttoon,

- als bij het interne aankloppen de andere gesprekspartner bedoeld is.
- als bij het externe aankloppen beide buitenlijnen bezet zijn. Om met de aanklopende te kunnen spreken, moet u het

eerste gesprek beëindigen (hoorn neerleggen of via ruggespraak het eerste gesprek op "hold" plaatsen).

Het aankloppen kunt u door het inschakelen van de aanklopbeveiliging verhinderen.

Doorgeven van een gesprek

Een extern gesprek kunt u aan een andere interne gebruiker of externe gebruiker doorgeven. Bij het intern doorgeven zijn er twee mogelijkheden.

Intern doorgeven met aankondiging

U roept de interne gebruiker in ruggespraak op, kondigt het gesprek aan en u legt de hoorn neer. Hiermee hebt u het gesprek doorgegeven.

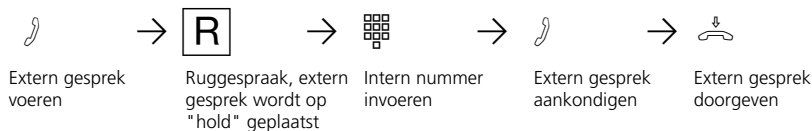
Intern doorgeven zonder aankondiging

U roept de interne gebruiker op in rugge-

spraak en u legt de hoorn neer zonder met de interne gebruiker te spreken. De interne gebruiker krijgt een oproep. Neemt hij de hoorn op, dan is hij met de gebruiker verbonden.

Bij het **extern doorgeven** is enkel het doorgeven met aankondiging mogelijk. U roept de externe gebruiker in ruggespraak op en u kondigt het andere externe gesprek aan. U voert de code in en u zet het gesprek voort.

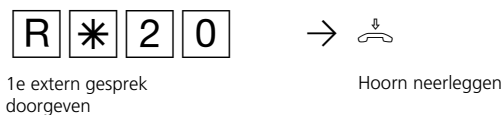
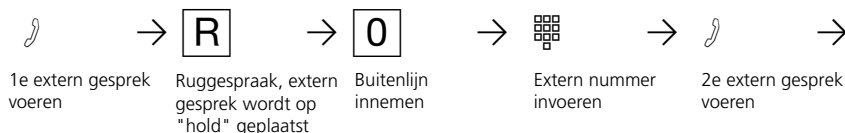
Intern doorgeven met aankondiging



Intern doorgeven zonder aankondiging



Extern doorgeven



Aanwijzingen

Bij het **extern doorgeven** moet u de buitenlijn altijd met "**0**" reserveren. Ook als aan de telefoon "directe reservering buitenlijn" ingesteld is.

Het extern/extern doorgeven is enkel mogelijk als minstens een extern gesprek een inkomend gesprek is. Beide buitenlijnen (beide B-kanalen) worden ingenomen.

Voor het naar extern doorgegeven gesprek draagt u de gesprekskosten.

Een **gebruiker van een interne S0-aansluiting** kan een extern gesprek enkel intern doorgeven als het 2e B-kanaal van de interne S0-aansluiting vrij is. Het extern/extern doorgeven is niet mogelijk.

Intern doorgeven met aankondiging
Als een interne gebruiker zich niet meldt, dan bent u na **R|0** opnieuw met de externe gebruiker verbonden. U kunt hem

eventueel aan een andere interne gebruiker doorgeven.

Als de interne gebruiker bezet is of als hij aan zijn toestel de oproepbeveiliging heeft ingeschakeld, dan bent u na een korte bezettoon opnieuw met de externe gebruiker verbonden.

Tijdens de ruggespraak hoort de op "hold" geplaatste externe gebruiker een melodie, tenminste als "Music on Hold" (MoH) intern ingeschakeld is of extern ingevoerd is.

Na het **intern doorgeven zondern aankondiging** krijgt u na 45 seconden een **heroproep** als de interne gebruiker binnen die tijdspanne het doorgegeven gesprek niet aangenomen heeft.

Als u de heroproep aanneemt, dan bent u opnieuw met de externe gebruiker verbonden. Als u de heroproep niet aanneemt, dan breekt de oproep na 60 seconden af.

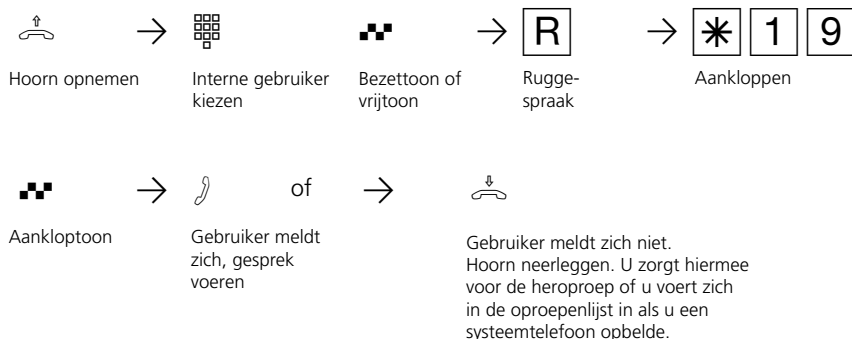
Aankloppen/heroproep/oproepenlijst

Door het **aankloppen** kunt u zich bij een bezette interne gebruiker aanmelden. U hoort de interne aanklopton. De gebruiker hoort in zijn gesprek de interne aanklopton. Haakt uw gewenste gesprekspartner in, dan krijgt die onmiddellijk uw oproep. Als uw gesprekspartner uw oproep niet aanneemt of als hij aan de telefoon de aanklopbeveiliging ingeschakeld heeft, dan volgt een heroproep als u de hoorn neerlegt.

Zodra de gebruiker opnieuw vrij is, krijgt u de automatische heroproep. Uw telefoon rinkelt. U neemt enkel de hoorn op, de gebruiker wordt dan automatisch opgebeld.

Belt u een interne gebruiker op, die een systeemtelefoon heeft, die vrij is maar zich niet meldt, kunt u zich in de oproepenlijst van zijn systeemtelefoon invoeren.

Aankloppen / heroproep starten / invoeren in de oproepenlijst



Aanwijzingen

Aankloppen - U kunt niet aankloppen bij een interne gebruiker

- van wie al een heroproep verwacht wordt,
- wiens aansluiting op het terminaltype antwoordapparaat, telefax, modem of combinatietoestel ingesteld is.

Wilt u bij een interne gebruiker meerdere keren aankloppen zonder een gesprek op "hold" te moeten plaatsen, moet u opnieuw aankloppen.

Heroproep - U kunt na elkaar meerdere heroproepen starten (van elke gebruiker).

U kunt geen heroproep starten van een interne gebruiker

- van wie al een andere gebruiker een heroproep verwacht,
- die aan zijn telefoon de oproepbeveiliging ingeschakeld heeft,
- wiens aansluiting op het terminaltype antwoordapparaat, telefax, modem of combinatietoestel ingesteld is.

Heroproep van een gebruiker met standaardtelefoon:

- Als u de hoorn niet opneemt, wordt de heroproep na 60 seconden afgebroken.
- Een heroproep wordt gewist als het heroproepgesprek tot stand gekomen is.

Heroproep algemeen:

U hebt een heroproep geactiveerd:

- Als aan uw telefoon de oproepbeveiliging ingeschakeld is, wordt de oproepbeveiliging tijdelijk opgeheven.
- Als aan uw telefoon een oproepomleiding ingesteld is, wordt de heroproep niet omgeleid.

Bij het uitvallen van de stroom: Ingeleide heroproepen worden gewist.

Oproepenlijst - Heroproep van een gebruiker met systeemtelefoon:

- Als u niet opneemt, wordt uw oproep na 60 seconden aan zijn systeemtelefoon in de oproepenlijst ingevoerd.
- Als u bezet bent, wordt uw oproep onmiddellijk in zijn oproepenlijst ingevoerd.
- Neemt de gebruiker tijdens zijn heroproep de hoorn op, dan wordt uw oproep onmiddellijk in zijn oproepenlijst ingevoerd.

Aan een combinatietoestel (telefoon/fax) kunt u de functies "aankloppen / heroproep / oproepenlijst" niet gebruiken.

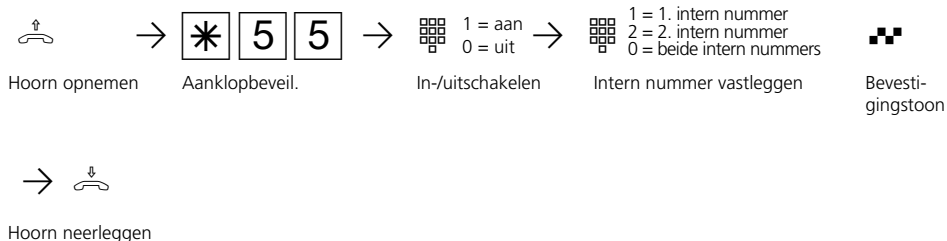
Aanklopbeveiliging

Als u aan het telefoneren bent, kunnen interne gebruikers en externe gebruikers aankloppen. U hoort in uw gesprek de aanklopton. Als u niet wilt dat iemand bij u aanklopt, schakel dan aan uw telefoon de aanklopbeveiliging in. Hierbij kunt u kiezen of de aanklopbeveiliging voor uw 1e interne nummer (primair intern nummer), uw 2e in-

terne nummer (secundair intern nummer) of voor beide interne nummers moet gelden.

Een externe oproeper hoort de bezettoon als enkel uw telefoon opgebeld werd en er geen oproepdoorschakeling intern (OVA 3) gebeurt.

Aanklopbeveiliging in-/uitschakelen

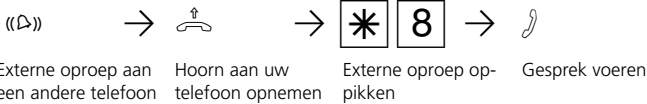


Oproepen oppikken

Een andere telefoon belt met de externe oproep of deuroproep. U kunt de oproep aan uw telefoon oppikken.

Als het antwoordapparaat een externe oproep opgepikt heeft, kunt u het externe gesprek aan uw telefoon overnemen.

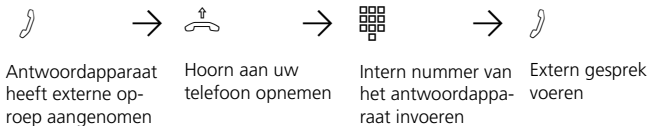
Oppikken van een externe oproep



Oppikken van een deuroproep



Gesprek van het antwoordapparaat overnemen



Aanwijzingen

Om een gesprek van het antwoordapparaat over te kunnen nemen, moet de terminalaansluiting als antwoordapparaat geprogrammeerd zijn.

Oproepenlijst printen en wissen

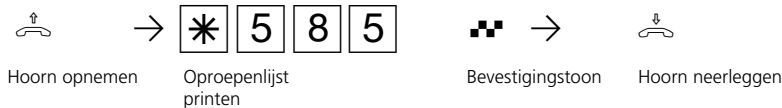
Externe oproepen die door geen enkele gebruiker aangenomen worden, bewaart de telefooninstallatie in een oproepenlijst. U kunt de oproepenlijst met maximaal 32 ingangen laten printen en wissen.

De oproepenlijst bevat de volgende informatie:

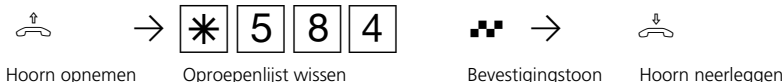
- Datum en tijdstip van de oproep

- Nummer van de oproeper (wordt het nummer niet vermeld, dan wordt het nummer van de oproeper als "onbekend" vermeld)
- Nummer van de opgeroepene (doorkies- of meervoudig nummer van de interne gebruiker)
- Dienst (telefonie, fax, gegevens)

Oproepenlijst printen



Oproepenlijst wissen



Voorbeelden voor het printen van een oproepenlijst

Voorbeeld: oproepenlijst bij een instelling van 80 tekens/regel

(Oproepenlijst)

Datum	Uur	Oproep van	Oproep naar	Dienst
05.08.96	11:52:10	0309876543210987	87654321	Tel
05.08.96	12:05:35	onbekend	87654322	Tel
06.08.96	07:45:56	05219988776	87654323	Fax

Voorbeeld: oproepenlijst bij een instelling van 24 tekens/regel

(Oproepenlijst)

```
-----  
05.08.96 11:52  
van 0309876543210987 Tel  
aan 87654321  
  
05.08.96 12:05  
van inconnu Tel  
aan 87654322
```


Oproepbeveiliging - belseignaal uitschakelen

U wil niet door oproepen gestoord worden en u activeert de oproepbeveiliging.

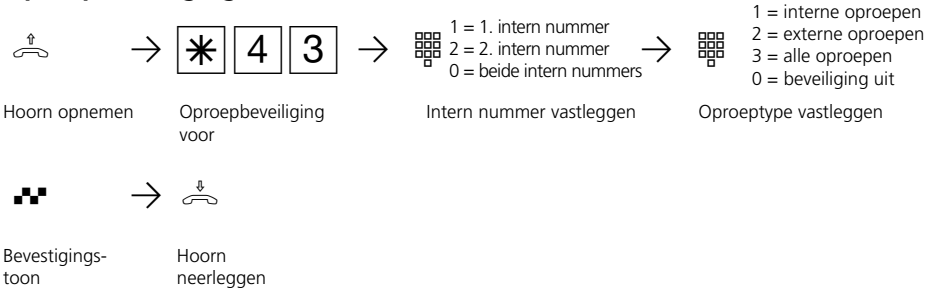
U kunt vastleggen of de oproepbeveiliging enkel bij oproepen onder uw 1e intern nummer of enkel bij oproepen onder uw 2e intern nummer of enkel bij oproepen onder uw beide intern nummers van toepassing moet zijn.

Bovendien kunt u ook instellen of de oproepbeveiliging enkel voor interne oproe-

pen, externe oproepen, voor alle oproepen van toepassing moet zijn en u kunt de beveiliging ook weer uitschakelen.

Als de oproepbeveiliging geactiveerd is, dan is het bellen van uw telefoon uitgeschakeld. Interne oproepers horen de bezettoon. U kunt verder zoals gebruikelijk telefoneren. Bij het opnemen van de hoorn herinnert de speciale kiestoon u aan de ingeschakelde oproepbeveiliging.

Oproepbeveiliging inschakelen



Aanwijzingen

Heroproepen kunt u ondanks een ingeschakelde oproepbeveiliging starten. De heroproep heft uw oproepbeveiliging tijdelijk op.

Gebruik uw telefoon als bewakende telefoon. Bij de ruimtebewaking is de oproepbeveiliging niet actief.

Oproepvariant omschakelen

Bij een externe oproep belt een telefoon of er bellen meerdere telefoons tegelijkertijd. De opgebeldde interne gebruiker die als eerste de hoorn opneemt is met de oproeper verbonden. Welke telefoons bellen is in de oproepverdeling door de programmering vastgelegd.

Door twee oproepvariantn (OVA) zijn voor de dag en de nacht verschillende oproepverdelingen mogelijk.

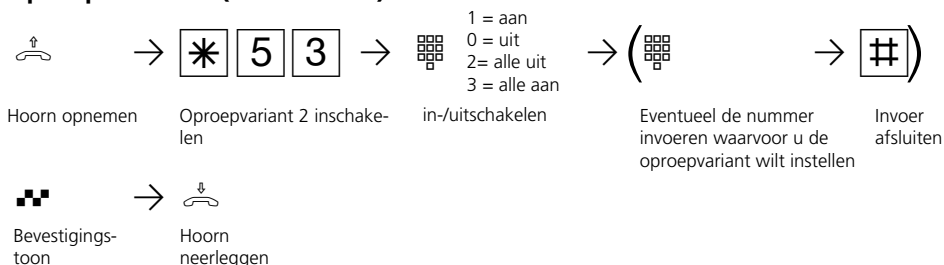
U kunt de oproepvariant 2 (nachtdienst) op elk moment, vanuit elke interne of externe

telefoon, voor elk nummer van uw telefooninstallatie afzonderlijk in- of uitschakelen.

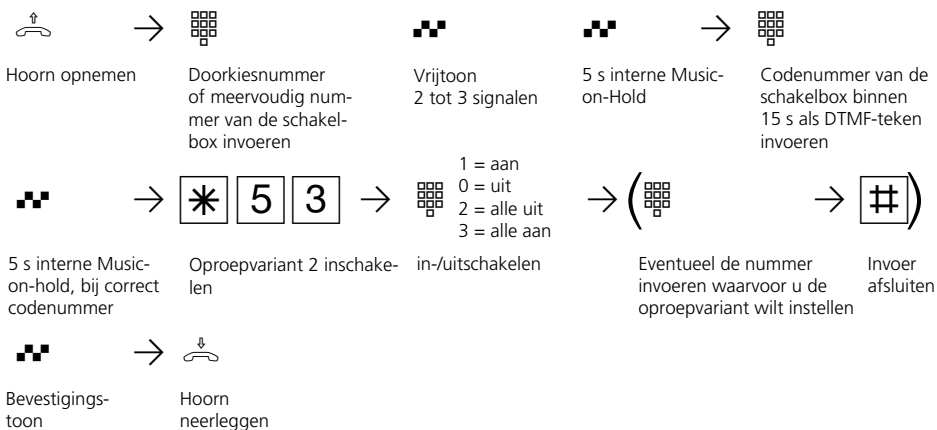
Vanuit extern kiest u hiertoe de schakelbox van de telefooninstallatie. Aan de punt-tot-punt-verbinding kiest u het doorkiesnummer van de schakelbox, aan de multipuntverbinding ee speciaal aan de schakelbox toegekend meervoudig nummer (MSN).

Na het uitschakelen van de oproepvariant 2 is de oproepvariant 1 (dagdienst) ingeschakeld.

Oproepvariant 2 (nachtdienst) in-/uitschakelen



Oproepvariant 2 (nachtdienst) vanuit extern in-/uitschakelen



Aanwijzingen

Met het inschakelen van de oproepvariant 2 (nachtdienst) "alle aan /alle uit" - schakelt u

tegelijkertijd de deurvariant 2 (nachtdienst) aan/uit.

Oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling intern) in- of uitschakelen

Als u de oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling intern) inschakelt, schakelt de telefooninstallatie een externe oproep naar andere interne terminals door.

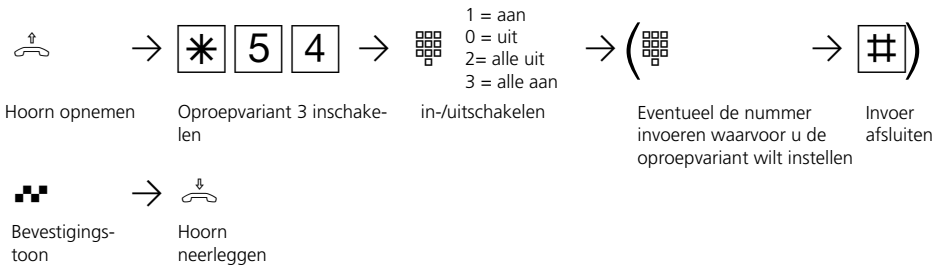
- De oproepdoorschakeling vindt plaats:
- na een vastgelegd aantal oproepen, als er zich niemand meldt,
 - onmiddellijk als het bezet is en als er niet aangeklopt kan worden.

U kunt de oproepvariant 3 (OVA 3) afzonderlijk voor elk nummer van uw telefoon-

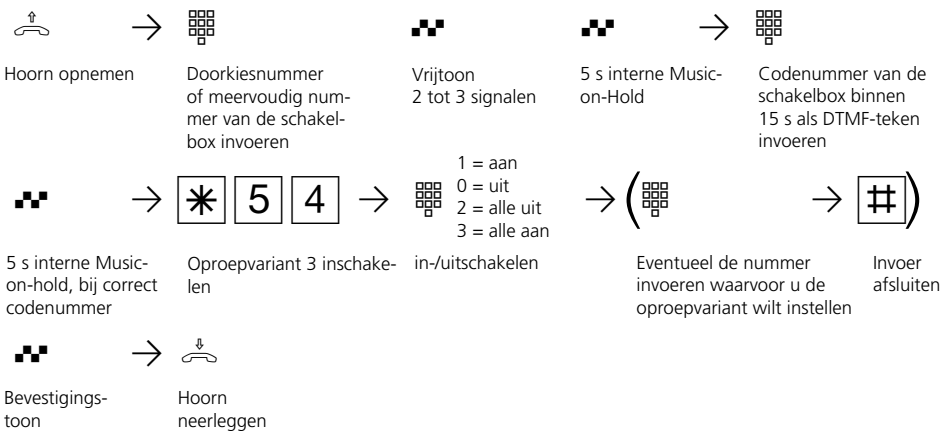
installatie, vanuit elke interne of externe telefoon op elk moment in-/uitschakelen. Vanuit extern kiest u hiertoe de schakelbox van de telefooninstallatie. Aan de punt-tot-puntverbinding kiest u het doorkiesnummer van de schakelbox, aan de multipuntverbinding een speciaal aan de schakelbox toegekend meervoudig nummer (MSN).

De terminals van de oproepdoorschakeling zijn door programmering van de oproepverdelingen - oproepvariant 3 voor elk nummer van uw telefooninstallatie vastgelegd.

Oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling intern) in-/uitschakelen



Oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling intern) vanuit extern in-/uitschakelen



Bericht

U kunt vanuit uw telefoon een bericht via een audiomodule of een luidsprekerinstallatie opstellen.

De audiomodule of een luidsprekerinstallatie wordt in de plaats van een deurtelefoon (DT FTZ 123 D12) aangesloten.

Bericht



Hoorn opnemen



Code voor
bericht invoeren



Bevestigingstoon



Bericht opstellen



Hoorn neerleggen

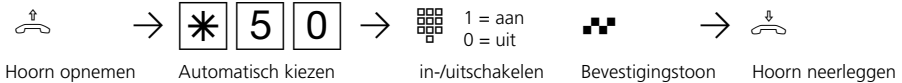
Automatisch kiezen - verbinding zonder kiezen

Voor een noodgeval kunt u aan uw telefoon de functie "automatisch kiezen" inschakelen.

Als u de hoorn opneemt en daarna geen toets indrukt, kiest de telefooninstallatie na

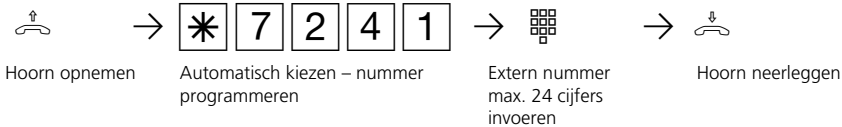
10 seconden automatisch een opgeslagen extern telefoonnummer. Tot dan kunt u elk nummer normaal kiezen. Het automatisch kiezen wordt niet uitgevoerd.

Automatisch kiezen in-/uitschakelen



Automatisch kiezen - nummer programmeren

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700** !

Automatisch kiezen - nummer wissen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700** !

Aanwijzingen

Controleer na het programmeren van de externe nummers de functie "automatisch kiezen". Automatisch kiezen inschakelen, hoorn opnemen, kiezen van de externe nummers afwachten en juiste verbinding controleren.

Is de opgeroepene bezet, dan probeert de telefooninstallatie om de 10 seconden het externe nummer opnieuw te kiezen.

Na 12 pogingen breekt het automatisch kiezen af.

Hoort u bij het inschakelen van het "automatisch kiezen" de fouttoon, dan is er geen nummer geprogrammeerd. De gebruiker moet voor het nummer de nodige toegang voor een extern gesprek hebben.

Als het "automatisch kiezen" ingeschakeld is, dan hoort u na het opnemen van de hoorn de speciale kiestoon.

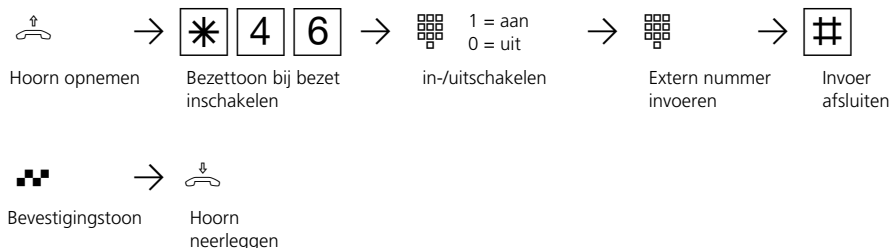
1 Bediening - analoge / ISDN-terminals

Bezettoon bij bezet in-/uitschakelen (busy on busy)

Een externe gebruiker belt onder uw nummer op waarvoor een oproepverdeling op meerdere terminals geprogrammeerd is. De terminals die vrij zijn bellen. Ze zijn bezet, er is niemand die de oproep kan beantwoorden. De oproeper hoort de vrijtoon. Opdat

voor hem niet de indruk zou ontstaan dat er niemand is, kunt u voor uw extern nummer de functie "bezettoon bij bezet" inschakelen. Een oproeper hoort de bezettoon als een gebruiker van de oproepverdeling bezet is.

Bezettoon bij bezet in-/uitschakelen



Aanwijzingen

Een ISDN-terminal die parallel met de telefooninstallatie aan de Multipuntverbinding aangesloten is en die hetzelfde nummer als de telefooninstallatie heeft, wordt altijd opgeroepen. Onafhanke-

lijk daarvan of voor dit nummer - "bezettoon bij bezet" in de telefooninstallatie ingeschakeld of uitgeschakeld is. De oproeper hoort de vrijtoon.

Mededeling/intercomfunctie

U kunt uw telefooninstallatie als een intercom gebruiken. Dat wil zeggen dat u een mededeling naar een systeemtelefoon of naar alle systeem telefoons van uw telefooninstallatie kunt doen.

De luidsprekers van de betreffende systeemtelefoons worden automatisch ingeschakeld. Is aan de systeemtelefoon de automatische

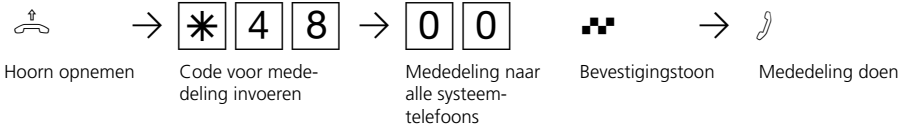
microfoon ingesteld, dan kan de gebruiker handenvrij spreken. Indien niet, moet u de hoorn gebruiken.

De mededeling kunt u ook vanuit een extern gesprek doen en u kunt hierbij het externe gesprek aan de ontvanger van de mededeling doorgeven.

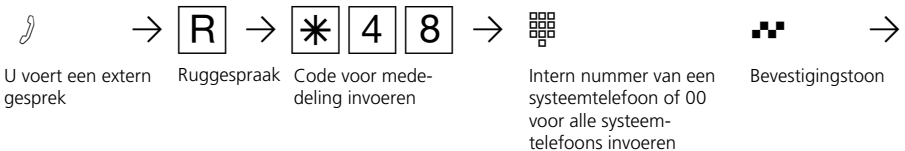
Mededeling naar een systeemtelefoon



Mededeling naar alle systeemtelefoons



Mededeling vanuit een extern gesprek



Mededeling doen

Aanwijzingen

Meldt een ontvanger van een mededeling zich niet of is hij bezet, dan bent u na **R0** opnieuw met de externe gebruiker verbonden

Verbinding op "hold" plaatsen

Enkel aan de **Multipuntverbinding** - U kunt uw extern gesprek door de ISDN-centrale op "hold" laten zetten om op dezelfde buitenlijn een gesprek met een tweede externe gebruiker te voeren. Terwijl u met een externe gebruiker telefo-

neert, wilt u b.v. bij een tweede externe gebruiker informatie inwinnen, hoewel er geen tweede buitenlijn vrij is. Aansluitend schakelt u naar het eerste gesprek terug. U kunt ook tussen de beide externe gesprekken wisselen (makelen).

Op "hold" plaatsen



Aanwijzingen

Hoort u de fouttoon in de plaats van de externe kiestoon, dan is het op "hold" plaatsen in de centrale niet mogelijk. Na **R0** bent u opnieuw met de externe gebruiker verbonden.

Als u de hoorn neerlegt, verbreekt u het actuele en het op "hold" geplaatste gesprek.

Voor het actuele en het op "hold" geplaatste externe gesprek ontstaan gesprekskosten.

Identificeren van kwaadwillige oproepen (vangen)

De functie "Identificeren van kwaadwillige oproepen" kunt u enkel na een speciale overeenkomst met uw exploitant gebruiken. De ISDN-centrale bewaart het nummer van

de opbeller, uw nummer, de datum en het tijdstip van de oproep. U kunt tijdens een gesprek laten vaststellen wie de oproeper is.

Oproeper laten vaststellen



Aanwijzingen

Als u na het identificeren van de oproeper het gesprek wilt voortzetten, drukt u op **R0**.

Tot u het gesprek met de oproeper voortzet of afbreekt, hoort de oproeper een melodie als in de telefooninstallatie "Music on Hold" (MoH) ingeschakeld of extern ingevoerd is.

U hoort een fouttoon:

- als u de functie "Identificeren van kwaadwillige oproepen" niet aangevraagd hebt.
- als de opbeller door de centrale niet meer vastgesteld kon worden.

Conferentie

Conferentieverbinding in de telefoon-installatie

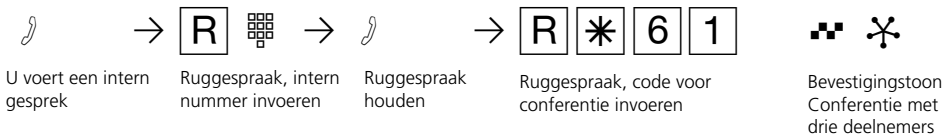
U kunt als conferentieleider:

- een conferentie met z'n drieën met analoge interne deelnemers of interne deelnemers van de interne S0-aansluiting houden of
- een conferentie met z'n drieën met een externe deelnemer en een interne deelnemer houden of
- een conferentie met z'n drieën met twee externe deelnemers houden. Hierbij worden twee buitenlijnen bezet.

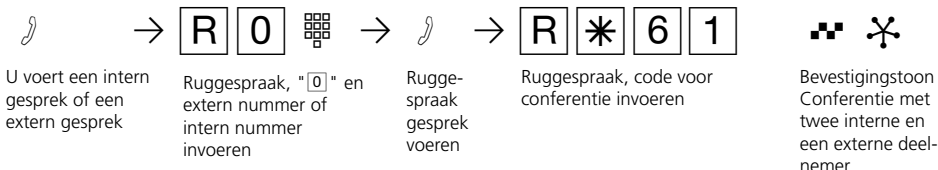
Conferentieverbinding in de ISDN-centrale (enkel aan de multipunt-aansluiting)

Voor het opbouwen van de ISDN-conferentie met z'n drieën met twee externe deelnemers moet u eerst het eerste externe gesprek in de ISDN-centrale op "hold" zetten om op dezelfde buitenlijn een ruggespraak-gesprek met een tweede externe gebruiker te houden. Aansluitend schakelt u beide gesprekken voor de conferentie met z'n drieën samen.

Conferentie met z'n drieën intern



Conferentie met z'n drieën intern/extern



ISDN-conferentie met z'n drieën



Aanwijzingen

Conferentieverbinding in de telefoon-installatie

Een externe of deuroproep wordt aan de conferentie met de externe aanklopton gesignaliseerd als de opgeroepen deelnemer in de conferentie aanwezig is.

De conferentieleader die minstens de bevoegdheid voor het aannemen van externe gesprekken moet hebben, kan de externe oproep met **[R]*[8]** oppikken.

Een deuroproep kan de conferentieleader met **[R]*[1][1]** oppikken.

Tijdens het externe of het deurgesprek is de conferentieleader niet meer in de conferentie aanwezig. Hij kan zich met **[R][R]** opnieuw in de conferentie schakelen, voor zover hij de hoorn niet heeft neergelegd.

Als een deelnemer de hoorn neerlegt, dan is hij uit de conferentie geschakeld. Hij kan enkel door de conferentieleader met

[R]*[6][1] opnieuw in de conferentie geschakeld worden.

De conferentie is beëindigd als de conferentieleader de hoorn neerlegt.

Conferentieverbinding in de ISDN-centrale

Hoort u de fouttoon in de plaats van de externe kiestoon, dan is het op "hold" plaatsen in de centrale niet mogelijk. Na **[R][0]** bent u opnieuw met de externe gebruiker verbonden.

Hoort u na het kiezen van de code voor de conferentie met z'n drieën de fouttoon, dan is de conferentie met z'n drieën niet mogelijk.

Als u de hoorn neerlegt, beëindigt u de conferentie met z'n drieën.

Voor de externe gesprekken die u nodig heeft bij de conferentie met z'n drieën ontstaan er verbindingskosten.

Least Cost Routing (LCR) - kostenbesparend telefoneren

Sedert het opengaan van de telecommunicatiemarkt kunt u kiezen uit verschillende net-aanbieders en dankzij de concurrentie tussen de verschillende aanbieders kunt u op uw telefoonkosten besparen.

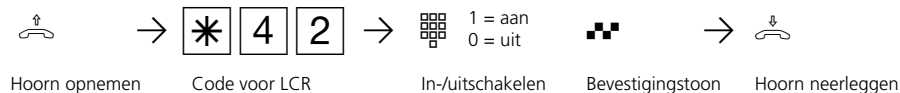
De Least Cost Router van de TK-installatie bepaalt aan de hand van het gekozen netnummer (tariefzone), het uur van de dag en de weekdag welke netaanbieder voor uw externe verbinding het goedkoopst is. Het netnummer voor de actuele netaanbieder

wordt automatisch voor uw gekozen extern nummer geplaatst en gekozen. U kiest zoals gebruikelijk.

Het gebruiksprofiel van de Least Cost Router omvat 8 aanbieders en 8 tariefzones met een eigen dag- en weekprofiel. Via de PC kunt u het gebruiksprofiel met TK-LCR invoeren en actualiseren.

U kunt aan uw telefoon de Least Cost Routing aan en in-/uitschakelen.

Least Cost Routing (LCR) in-/uitschakelen



Aanwijzingen

Zelfs al is de LCR ingeschakeld, u kunt altijd bepalen welke aanbieder voor een externe verbinding gebruikt moet worden:

- U kiest gewoon het netnummer van de gewenste aanbieder voor het locale netnummer, b.v. 01033, Deutsche Telekom.
- Aan de systeemtelefoon kunt u de netaanbieder via een programmeerbare functietoets "Call by Call" kiezen (zie "Netnummer - Call by Call").

Het netnummer voor de netaanbieder wordt in de "Herhaling" bewaard.

Belangrijk! Op het moment dat deze handleiding gedrukt werd waren nog niet alle ISDN-opties die de Deutsche Telekom AG aanbieden ook bij andere aanbieders beschikbaar (b.v. doorgeven van het nummer naar de opgeroepene, doorgeven van de verbindingskosten).

Parkeren van een extern gesprek

U hebt twee mogelijkheden om een extern gesprek te parkeren:

- Parkeren in de telefooninstallatie. Tijdens het parkeren blijft de buitenlijn (B-kanaal) bezet.
- Parkeren (versteken aan de bus) in de ISDN-centrale (enkel aan de multipuntverbinding). Bij het parkeren in de centrale wordt de buitenlijn (B-kanaal) vrij.

- uw plaats gedurende een korte tijd moet verlaten,
- het gesprek aan een andere telefoon van de telefooninstallatie opnieuw wilt voortzetten.

Tijdens het parkeren in de telefooninstallatie blijft de buitenlijn (B-kanaal) bezet.

Elke interne gebruiker kan het externe gesprek opnieuw opnemen (uitparkeren)

Als het geparkeerde gesprek niet binnen 4 minuten teruggehaald wordt, dan krijgt u een heroproep.

Parkeren in de telefooninstallatie

U kunt een extern gesprek kort onderbreken, in de telefooninstallatie parkeren, omdat u b.v.

Extern gesprek in de telefooninstallatie parkeren



Extern gesprek opnieuw opnemen (uitparkeren)



Aanwijzingen

Het geparkeerde gesprek kunt u aan elke telefoon opnieuw opnemen (uitparkeren).

uitparkeren eerst het 1e gesprek teruggehaald.

Als in de telefooninstallatie meerdere gesprekken geparkeerd zijn, dan wordt bij het

Voor het geparkeerde gesprek ontstaan verbindingskosten.

1 Bediening - analoge / ISDN-terminals

Parkeren (versteken aan de bus) in de ISDN-centrale (enkel aan de multipuntverbinding).

U kunt een extern gesprek een korte tijd onderbreken, in de ISDN-centrale parkeren, terwijl u b.v.

- uw plaats gedurende een korte tijd moet verlaten,
- het gesprek aan een andere ISDN-telefoon aan de multipuntverbinding (bus) wilt voortzetten,
- de stekker van uw ISDN-telefoon uithaalt en een andere ISDN-contactdoos opnieuw in de bus wil steken,
- het gesprek aan een telefoon van de telefooninstallatie opnieuw wil opnemen.

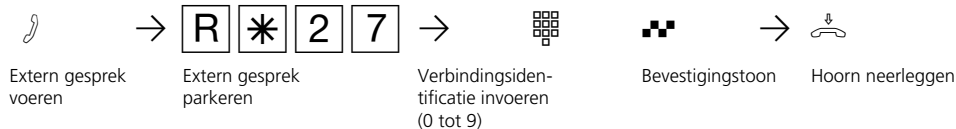
Bij het parkeren in de centrale wordt de buitenlijn (B-kanaal) vrij.

Een geparkeerd gesprek moet u binnen 3 minuten opnieuw opnemen. Na 3 minuten verbreekt de ISDN-centrale het geparkeerde gesprek.

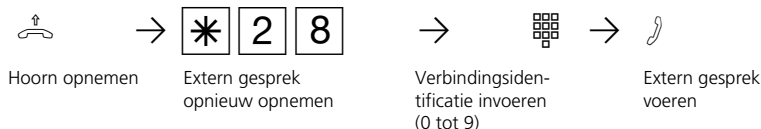
Omdat aan uw ISDN-aansluiting meerdere gesprekken geparkeerd kunnen zijn, moet u elk geparkeerd gesprek met een "verbindingsidentificatie" aanduiden.

Hoe u een gesprek met een ISDN-telefoon parkeert en opnieuw opneemt, zie hiervoor de betreffende gebruiksaanwijzing.

Extern gesprek in de ISDN-centrale parkeren



Extern gesprek opnieuw opnemen (uitparkeren)



Aanwijzingen

Het parkeren/uitparkeren in de ISDN-centrale is met een ISDN-telefoon op een interne S0-bus niet mogelijk.

Bij ISDN-terminals aan de multipuntverbinding waarbij voor het parkeren een verbindingsidentificatie van twee cijfers ingevoerd moet worden, voert u een getal van 00 tot 99 in, b.v. 01. Als u het gesprek aan een telefoon van de telefooninstallatie opnieuw wilt opnemen, voer dan enkel het 2e cijfer, b.v. 1 in. De telefooninstallatie probeert het gesprek eerst uit te parkeren, dan voegt ze er een "0" voor de

verbindingsidentificatie aan toe, b.v. 01.

Hoort u de fouttoon bij het parkeren van een extern gesprek, dan is onder de ingevoerde verbindingsidentificatie al een extern gesprek geparkeerd. Na **R0** bent u opnieuw met de externe gebruiker verbonden.

Hoort u de fouttoon bij het opnieuw opnemen, dan is er geen extern gesprek onder de ingevoerde verbindingsidentificatie geparkeerd.

Voor het geparkeerde externe gesprek ontstaan verbindingskosten.

Ruimtebewaking

Elke analoge telefoon (systeem- of standaardtelefoon) van de telefooninstallatie kunt u voor de akoestische controle van de ruimte waarin het staat gebruiken. Bijvoorbeeld voor babybewaking.

U roept de bewakende telefoon vanuit een andere interne of externe telefoon op en u kunt in de betreffende ruimte luisteren. Vanuit extern kiest u de schakelbox van de

telefooninstallatie via het doorkiesnummer of het meervoudig nummer. Na het invoeren van een code (instelling bij levering: geen code ingevoerd) kunt u het interne nummer van de bewakende telefoon nakiezen en in de ruimte luisteren.

De ruimtebewaking moet u aan de daarvoor voorziene telefoon voorbereiden.

Ruimtebewaking voorbereiden



Hoorn in de te bewaken ruimte opnemen



Ruimtebewaking starten



Bevestigingstoon



Hoorn naast de wakende telefoon neerleggen

Ruimtebewaking van een interne gebruiker



Hoorn opnemen



Intern nummer van de wakende telefoon invoeren



In de ruimte luisteren

Ruimtebewaking van een externe gebruiker



Hoorn opnemen



Doorkiesnummer of meervoudig nummer van de schakelbox invoeren



Vrijtoon 2 tot 3 signalen



5 s interne Music-on-Hold



Codenummer van de schakelbox binnen 15 s als DTMF-teken invoeren



5 s interne Music-on-hold, bij correct codenummer



Intern nummer van de wakende telefoon invoeren



In de ruimte luisteren

Ruimtebewaking opheffen



Hoorn in de bewaakte ruimte neerleggen

Aanwijzingen

Als bewakende telefoon kunt u ook een telefoon in de handenvrije modus gebruiken.

Een ISDN-telefoon aan de interne S0-bus kunt u niet als bewakende telefoon gebruiken.

Het interne nummer van de schakelbox mag enkel als enig intern nummer in de oproepvarianten (oproepverdelingen) van een meervoudig nummer ingevoerd zijn.

Hoort u na het oproepen van de bewaken de telefoon de bezettoon, dan wordt de ruimte al door een andere oproeper bewaakt.

Binnen 10 seconden moet u het juiste code-nummer als DTMF-teken met een DTMF-handzender of -telefoon invoeren, anders verbreekt de telefooninstallatie de verbinding.

Let op! Als u bewaakt kunt u ook in de bewaakte ruimte gehoord worden.

Relais schakelen (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)

De telefooninstallatie beschikt over relais waarvan u de potentiaalvrije stuurcontacten voor vele doeleinden kunt gebruiken. Bijvoorbeeld om een extra bel of een extra deuropener te bedienen.

AS 190, AS 191: twee relais (R1 en R2)

AS 31 ST, AS 32: vier relais (R1 tot R4)

Door de programmering is voor elk relais vastgelegd of het als impulsrelais (3 seconden aan) of als aan-/uit-relais werkt.

De relais kunt u vanuit elke interne of externe telefoon in- of uitschakelen. Vanuit extern kiest u hiertoe de schakelbox van de telefooninstallatie via het doorkiesnummer of het meervoudig nummer. Na het invoe-

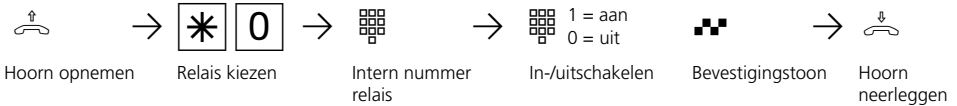
ren van een code (instelling bij levering: geen code ingevoerd) kunt u via de codes de relais schakelen.

Hou bij het schakelen van de relais rekening met de volgende zaken:

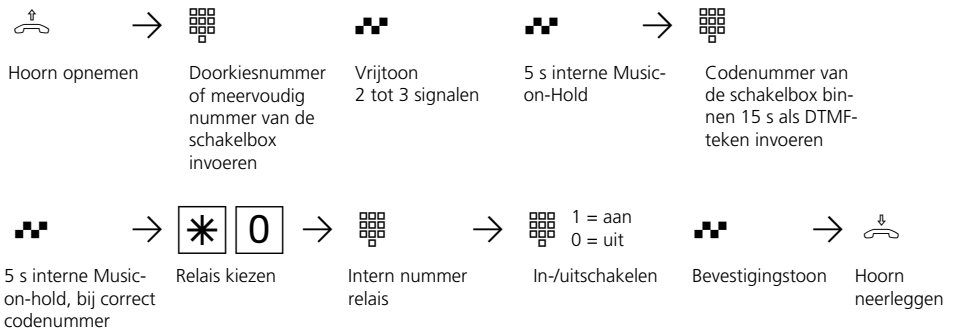
Als een poort bij de aansluiting van een audiomodule geprogrammeerd is, dan is het relais R2 automatisch aan de **audiomodule** toegewezen.

Als een **deurtelefoon** (FTZ 123 D12) aangesloten is, worden de relais R1 en R2 (AS 190, AS 191), R3 en R4 (AS 31 ST, AS 32) voor het aanschakelen van de deurtelefoon en de deuropener gebruikt.

Relais in-/uitschakelen



Relais in-/uitschakelen vanuit extern



Aanwijzingen

Het interne nummer van de schakelbox mag enkel als enig intern nummer in de oproepvarianten (oproepverdelingen) van een meervoudig nummer ingevoerd zijn.

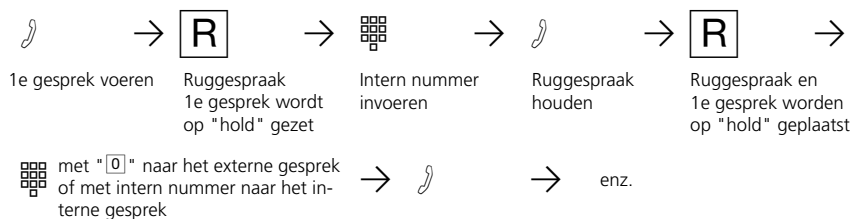
Binnen 15 s moet u het juiste codenummer als DTMF-teken met een DTMF-handzender of -telefoon invoeren, anders verbreekt de telefooninstallatie de verbinding.

Ruggespraak / makelen

U kunt uw telefoongesprek onderbreken en ondertussen ruggespraak met een tweede gebruiker houden.

De telefooninstallatie plaatst uw 1e gesprek op hold. Aansluitend schakelt u naar het eerste telefoongesprek terug.

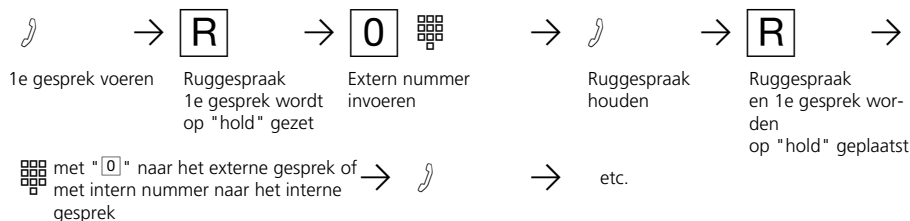
Ruggespraak intern/makelen



Terug naar het 1e gesprek

1e gesprek
voortzetten

Ruggespraak extern/makelen



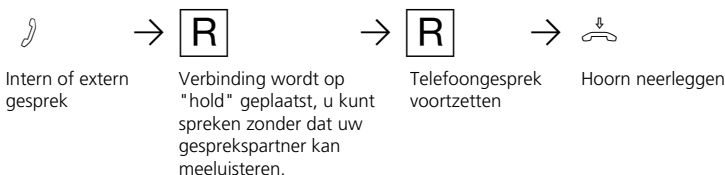
Terug naar het 1e gesprek

1e gesprek
voortzetten

Ruggespraak in ruimte ("mute")

U kunt uw telefoongesprek onderbreken en ondertussen met iemand anders in de ruimte spreken, zonder dat uw gesprekspartner kan meeluisteren. Een op "hold"

geplaatste externe gebruiker hoort een melodie als Music on Hold (MoH) ingeschakeld is of extern ingevoerd wordt.



Aanwijzingen

Bij ruggespraak extern/makelen moet u de buitenlijn altijd met de "0" bezetten. Ook als aan de telefoon "directe reservering buitenlijn" ingesteld is.

Een op "hold" geplaatste externe gebruiker hoort een melodie als Music on Hold (MoH) ingeschakeld is of extern ingevoerd is.

Als u tijdens de ruggespraak de hoorn neerlegt:

- verbreekt u het lopende gesprek,
- krijgt u een heroproep als nog een gesprek op "hold" geplaatst is,
- geeft u een op "hold" geplaatst extern gesprek aan de interne gebruiker door waarmee u ruggespraak hield.

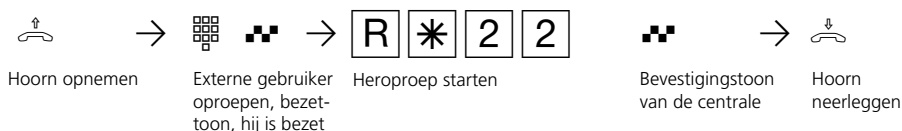
De verbindingskosten voor het externe gesprek ontstaan ook terwijl u het gesprek op "hold" plaatst.

Heroproep bij bezet

Is uw opgeroepen externe gebruiker bezet is, kunt u door hem een automatische **heroproep laten activeren**. Op voorwaarde dat hij een ISDN-gebruiker is of een gebruiker aan een digitale centrale.

Zodra uw gewenste gebruiker de hoorn neerlegt, belt uw telefoon. U krijgt de heroproep. Neemt u de hoorn op, dan wordt de gebruiker automatisch opgebeld.

Heroproep starten



Aanwijzingen

Hoort u de fouttoon, dan is door de door u gewenste gebruiker geen heroproep mogelijk:

- de gebruiker is geen ISDN-gebruiker of is niet aan een digitale centrale aangesloten,
- de functie "heroproep bij bezet" is in de centrale niet beschikbaar.

Als u na het inleiden van een heroproep niet beschikbaar bent, dan wordt de heroproep na 20 seconden afgebroken en gewist. Heroproep evt. opnieuw starten.

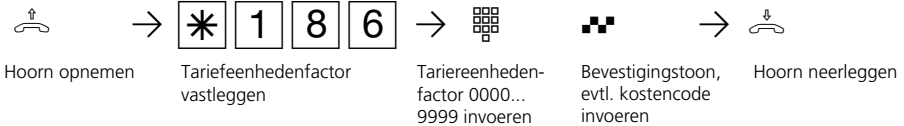
Een heroproep wordt gewist als het gesprek door de heroproep tot stand gekomen is of niet binnen 45 minuten na het starten van de heroproep tot stand gekomen is.

Tariefeenhedenfactor

U kunt een eigen tariefeenhedenfactor van 4 cijfers invoeren (b.v. 0055 per eenheid). Hiermee bepaalt u hoeveel een tarief-eenheid voor elke gebruiker van uw

telefooninstallatie kost. Met de basisfactor (4 cijfers) stelt u uw telefooninstallatie op het bedrag in dat de netexploitant voor een tariefeenheid berekent.

Eigen tariefeenhedenfactor vastleggen



Basisfactor voor een tariefeenheid invoeren



Aanwijzingen

Kostencode invoeren?

Hoort u na het invoeren van de gegevens de bevestigingston, dan is er geen kostencode in de telefooninstallatie geprogrammeerd. Het invoeren van de kostencode is niet nodig.

Hoort u de fouttoon, dan is de laatste invoer verkeerd. Begin helemaal opnieuw met het invoeren van de gegevens.

Hoort u na het invoeren van de gegevens geen toon, dan is een kostencode in de telefooninstallatie geprogrammeerd.

Voer een kostencode van vier cijfers in. Als de code juist is, hoort u de bevestigingston. Als de code verkeerd is, dan hoort u de fouttoon.

Telefoonboek - telefoonnummers opslaan en kiezen

Met de telefoon of de PC kunt u tot 200 (AS 140 tot AS 191), 300 (AS 31 ST, AS 32) externe telefoonnummers centraal in het telefoonboek opslaan.

Alle gebruikers kunnen de ingangen van het telefoonboek kiezen, met of zonder toegangsrecht voor een extern gesprek.

Telefoonboek - telefoonnummers kiezen



Aanwijzingen

Na de selectie van een ingang in het telefoonboek kunt u nog meer cijfers nakiezen.

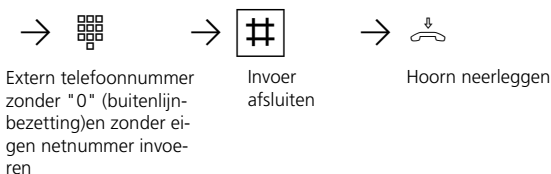
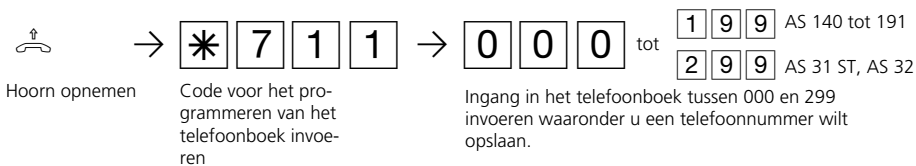
Het volledige telefoonnummer kunt u met de herhaling nogmaals kiezen.

U hoort de fouttoon na het kiezen van een lege ingang in het telefoonboek.

Is voor uw telefoon het sperbereik van de telefooninstallatie geprogrammeerd, dan kunt u de nummers van het telefoonboek niet kiezen die in het sperbereik liggen. U hoort de fouttoon.

Telefoonboek - telefoonnummer opslaan















Programmeermodus moet met * 7 0 5 opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met * 7 0 0 !

Telefoonboek - telefoonnummer wissen


Programmeermodus moet met  *705   opgestart zijn!

 →     →    tot    AS 140 tot 191
   AS 31 ST, AS 32

Hoorn opnemen




Code voor het wissen van een nummer invoeren

Ingang in het telefoonboek tussen 000 en 299 invoeren die u wil wissen,

 → 

Bevestigingstoon


Hoorn neerleggen

Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met  *700   !

Telefoonslot - directe oproep (baby-oproep)

U kunt uw telefoon tegen het gebruik door onbevoegden beveiligen door uw telefoon af te sluiten.

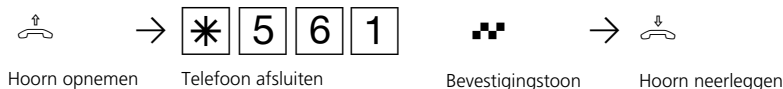
Als uw telefoon afgesloten is, dan kunt u:

- interne gebruikers enkel met  en het interne telefoonnummer oproepen
- alle binnenkomende gesprekken aannemen en evtl. intern doorgeven.
- extern enkel de opgeslagen directe telefoonnummers (baby-nummer) en de op-

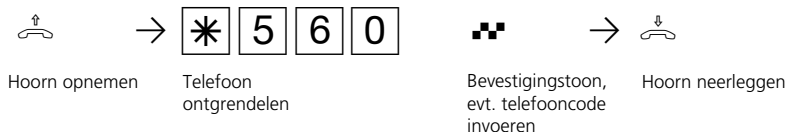
geslagen telefoonnummers van het automatische kiezen kiezen. Het automatische kiezen moet u voor het afsluiten van de telefoon inschakelen.

Als u een telefooncode voor uw telefoon geprogrammeerd heeft, dan moet u uw code met vier cijfers invoeren om uw telefoon opnieuw te ontgrendelen.

Telefoon afsluiten



Telefoon ontgrendelen



Aanwijzingen

Telefooncode invoeren?

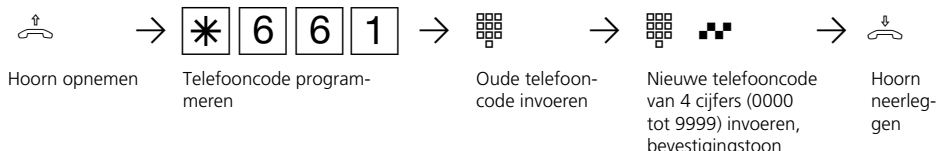
Hoort u na het invoeren van de gegevens de bevestigingstoon, dan is voor uw telefoon geen telefooncode geprogrammeerd. Het invoeren van de telefooncode is niet noodzakelijk.

Hoort u de fouttoon, dan is de laatste invoer verkeerd. Begin helemaal opnieuw met het invoeren van de gegevens.

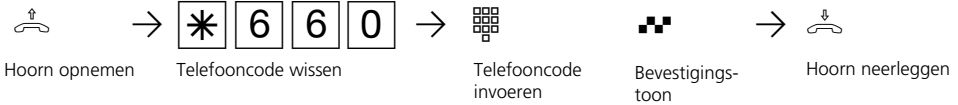
Hoort u na het invoeren van de gegevens geen toon, dan is voor uw telefoon een telefooncode geprogrammeerd.

Voer de telefooncode met vier cijfers in. Als de code juist is, hoort u de bevestigingstoon. Als de code verkeerd is, dan hoort u de fouttoon. Leg de hoorn neer en begin helemaal opnieuw met het invoeren van de code.

Telefooncode programmeren



Telefooncode wissen



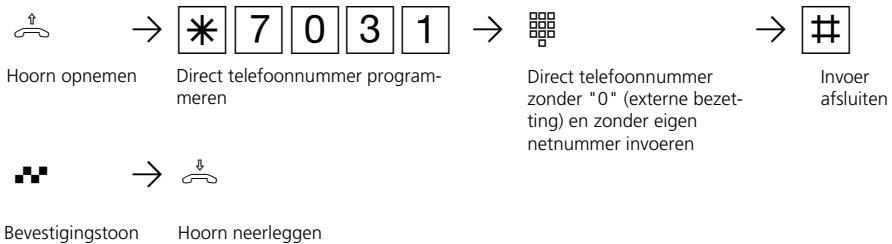
Directe oproep (babyoproep)

De telefoon is afgesloten. Na het opnemen van de hoorn en het indrukken van een willekeurige toets, afgezien van de *-toets en de #toets, wordt automatisch het opgesla-

gen directe nummer gekozen. Ideaal voor kinderen die nog geen telefoonnummers kunnen kiezen.

Direct telefoonnummer programmeren

Programmeermodus moet met *705 [Hook Flash Icon] opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met *700 [Hook Flash Icon] !

Direct telefoonnummer wissen

Programmeermodus moet met *705 [Hook Flash Icon] opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met *700 [Hook Flash Icon] !

Deuroproep naar externe gebruiker omleiden (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)

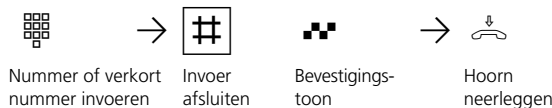
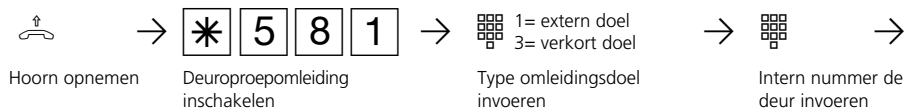
Als u wil dat een bezoeker u ook kan bereiken als u niet thuis bent, dan kunt u de deuroproep naar een extern nummer omleiden, b.v. radiotelefoon. Ondanks de omleiding van de deuroproep rinkelt het ook bij de interne gebruiker. De deuroproep kan nog altijd intern aangenomen worden.

Leidt u naar een ISDN-terminal om dat het telefoonnummer van een oproeper kan

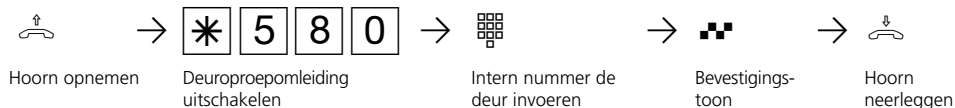
weergegeven, dan kunt u zien of het om een deuroproep gaat.

Vanuit extern schakelt u de deuroproepomleiding via de schakelbox van de telefooninstallatie. Aan de punt-tot-punt-verbinding kiest u het doorkiesnummer van de schakelbox, aan de multipuntverbinding ee speciaal aan de schakelbox toegekend meervoudig nummer (MSN).

Deuroproepomleiding inschakelen



Deuroproepomleiding uitschakelen



Deuroproepomleiding vanuit extern in-/uitschakelen (voorbeeld: omleiding naar - inschakelen)



Aanwijzingen

U hoort de fouttoon als voor de omleiding van de deuroproep geen extern telefoonnummer geprogrammeerd is. De omleiding van de deuroproep kan enkel plaats vinden als er minstens 1 buitenlijn vrij is.

Na 30 s wordt de oproep naar de externe gebruiker afgebroken. Voor de omleiding van de deuroproep draagt u de verbindingskosten. De elektrische deuropener kunt u niet bedienen.

Deurvariant omschakelen (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)

Bij een deuroproep belt een telefoon of er bellen meerdere telefoons tegelijkertijd. De opgebeldde interne gebruiker die als eerste de hoorn opneemt is met de oproeper verbonden. Welke telefoons bellen is in de oproepverdeling door de programmering vastgelegd.

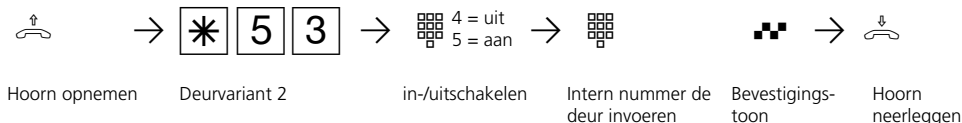
Door twee Deurvarianten zijn voor de dag en de nacht verschillende oproepverdelingen mogelijk.

U kunt de deurvariant op elk moment,

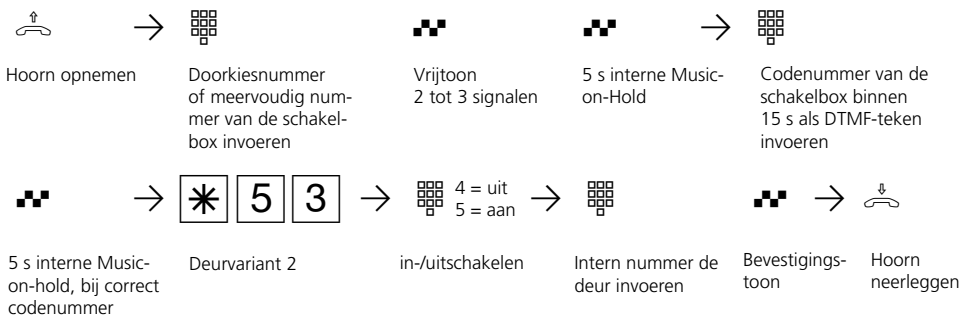
vanuit elke interne of externe telefoon, voor elk nummer van uw telefooninstallatie afzonderlijk in- of uitschakelen. Vanuit extern kiest u hiertoe de schakelbox van de telefooninstallatie. Aan de punt-tot-puntverbinding kiest u het doorkiesnummer van de schakelbox, aan de multipuntverbinding een speciaal aan de schakelbox toegekend meervoudig nummer (MSN).

Na het uitschakelen van de deurvariant 2 is de deurvariant 1 (dagdienst) ingeschakeld.

Deurvariant 2 (nachtdienst) in-/uitschakelen



Deurvariant 2 (nachtdienst) vanuit extern in-/uitschakelen



Aanwijzingen

Met het inschakelen van de oproepvariant 2 (nachtdienst) "alle aan /alle uit" - schakelt u

tegelijkertijd de deurvariant 2 (nachtdienst) aan/uit.

Deurtelefoon en deuropener bedienen (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)

Als u een deurtelefoon (TFE) aan uw telefooninstallatie aangesloten hebt, kunt u met een bezoeker spreken die voor uw deur staat.

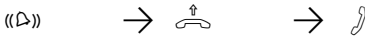
Als de bezoeker op de bel drukt, rinkelt bij u de telefoon. Na het laatste signaal hebt u nog 30 seconden tijd om de deuroproep door het opnemen van de hoorn aan te nemen.

Voor die tijd is uw telefoon voor elke andere oproep bezet.

Rinkelt een andere telefoon met de deuroproep, dan kunt u de deuroproep aan uw telefoon oppikken.

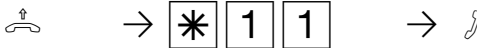
De elektrische deuropener kunt u met uw telefoon tijdens een gesprek in ruggespraak of zonder gesprek direct bedienen.

Deuroproep aannemen



Deuroproep aan uw telefoon Hoorn opnemen Deurgesprek voeren

Deurtelefoon oproepen/deuroproep oppikken



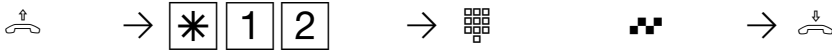
Hoorn opnemen Deurtelefoon oproepen Deurgesprek voeren

Deuropener bedienen tijdens een deurgesprek



U voert een deurgesprek Ruggespraak Deuropener bedienen, hij is gedurende 3 seconden aan Bevestigingstoon Deurgesprek voortzetten

Deuropener direct bedienen



Hoorn opnemen Deuropener bedienen, hij is gedurende 3 seconden aan TFE-nummer invoeren Bevestigingstoon aan Hoorn neerleggen

Deuropener bedienen tijdens een extern gesprek



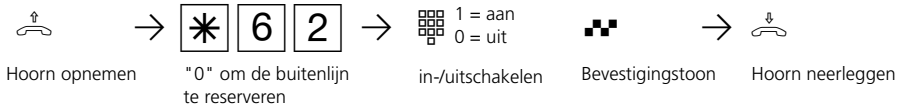
U voert een extern gesprek Ruggespraak Deuropener bedienen, hij is gedurende 3 seconden aan Bevestigingstoon U voert een extern gesprek Extern gesprek voortzetten

Doorgeven van het telefoonnummer van een oproeper naar een interne S0-bus (AS 141, AS 191, AS 32)

Als een externe ISDN-gebruiker belt, dan geeft de telefooninstallatie het telefoonnummer van de oproeper naar de opgeroepen ISDN-terminal (ISDN-telefoon, PC met ISDN-kaart) naar de interne S0-bus door. U kunt aan de ISDN-terminal instellen dat de telefooninstallatie voor het doorgeven

nummer een "0" voor de reservering van een buitenlijn toevoegt. Een telefoonnummer dat op die manier opgeslagen wordt, kunt u uit de oproepenlijst van een ISDN-telefoon of van een ISDN-PC automatisch laten kiezen.

Reservering buitenlijn - "0" in-/uitschakelen



Aanwijzingen

Die instelling is enkel aan te raden als u aan de ISDN-terminal de "reservering buitenlijn "0" " ingesteld hebt.

Die instelling valt weg als u aan de ISDN-terminal de functie "automatische reservering buitenlijn" of "directe reservering buitenlijn" ingesteld hebt.

Melding van uw telefoonnummer

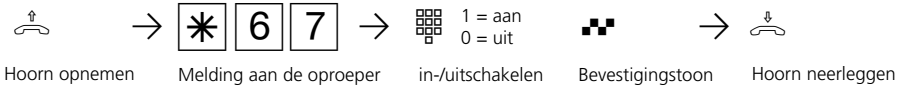
De telefooninstallatie meldt uw nummer aan een externe ISDN-gebruiker al voor de gespreksverbinding (instelling bij levering). Twee varianten voor deze melding staan u bij EURO-ISDN ter beschikking:

- **Melding van het nummer van de opgeroepene aan de oproeper**
Uw nummer wordt aan de externe ISDN-gebruiker die u oproept gemeld.

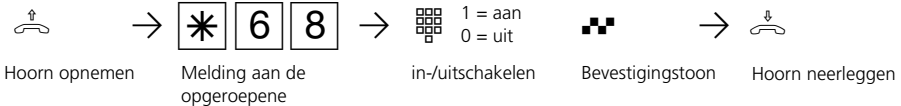
- **Melding van het nummer van de oproeper aan de opgeroepene**
Uw nummer wordt aan de externe ISDN-gebruiker die u oproept gemeld.

Geef deze functie "doorgeven" als extra functie op het formulier aan waarmee u de ISDN-aansluiting bestelt. Als u de functie "melding" wilt kunnen in- en uitschakelen, dan moet u dit extra aanvragen.

Melding van uw telefoonnummer aan de oproeper in-/uitschakelen



Melding van uw telefoonnummer aan de opgeroepene in-/uitschakelen



Aanwijzingen

Welk telefoonnummer wordt gemeld?

Aan de **punt-tot-punt-verbinding** wordt uw netnummer, uw systeemnummer en uw doorkiesnummer gemeld (b.v. 030 987654 12).

Aan de **Multipuntverbinding** wordt uw netnummer en uw meervoudig nummer (MSN) gemeld (b.v. 030 87654323) dat u door de programmering toegewezen werd.

U kunt bij het extern kiezen met het oog op het delen van de kosten een ander MSN-nummer doorgeven. Om de buitenlijn te reserveren, kiest u in de plaats van "0" de procedure - *00 - meervoudig nummer - # - extern nummer.

Omleiding van - Oproepen van andere telefoons omleiden

U kunt alle oproepen van andere telefoons die misschien niet bezet zijn afzonderlijk naar uw telefoon omleiden.

Aan de omgeleide telefoon kunt u verder zoals gebruikelijk telefoneren. Na het opnemen van de hoorn herinnert de speciale kiestoon u aan de ingeschakelde omleiding.

Omleiding van - inschakelen



Omleiding van - uitschakelen



Aanwijzingen

Oproepen kunnen slechts een keer omgeleid worden.

Heroproepen worden niet omgeleid.

Een "omleiding van" van een oproep-beveiligde telefoon naar uw telefoon is mogelijk.

Zodra een omleiding naar u ingesteld is, kunt u de nevenaansluiting niet meer omleiden.

Gebruikers van radiocellen (basisstation met draadloze telefoons) kunnen geen omleiding inschakelen.

Omleiding naar - Oproepen naar een andere telefoon omleiden

Omleidingen door de telefoon-installatie:

Alle oproepen voor uw telefoon kunt u naar een andere telefoon van de telefoon-installatie of naar een externe gebruiker omleiden.

U kunt hierbij vastleggen of enkel oproepen onder het 1e interne nummer of oproepen onder het 2e interne nummer omgeleid worden. Als oproepen onder beide interne nummers omgeleid worden, moet u de omleiding gescheiden voor elke interne gebruiker inschakelen.

Bijkomend kunt u bij de variant van de omleiding het volgende selecteren:

Permanent - Oproepen worden onmiddellijk omgeleid

Bij bezet - Oproepen worden omgeleid als het interne nummer bezet is

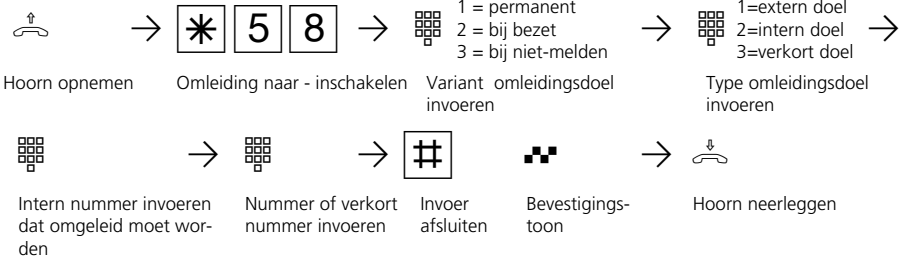
Bij niet-melden - Oproepen worden na 15 seconden omgeleid als er zich niemand meldt

Ondanks de omleiding kunt u verder gewoon blijven telefoneren. Bij het opnemen van de hoorn herinnert de speciale kiestoon u aan de ingeschakelde omleiding.

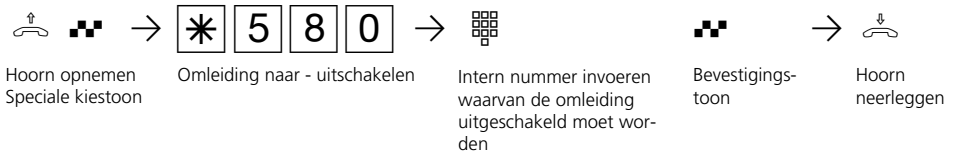
Vanuit extern schakelt u de omleidingen door de schakelbox van de telefoon-installatie te kiezen. Aan de punt-tot-punt-verbinding kiest u het doorkiesnummer van de schakelbox, aan de multipuntverbinding een speciaal aan de schakelbox toegekend meervoudig nummer (MSN).

Na het invoeren van de code start u de omleidingen met dezelfde procedures en dezelfde codes als vanuit intern.

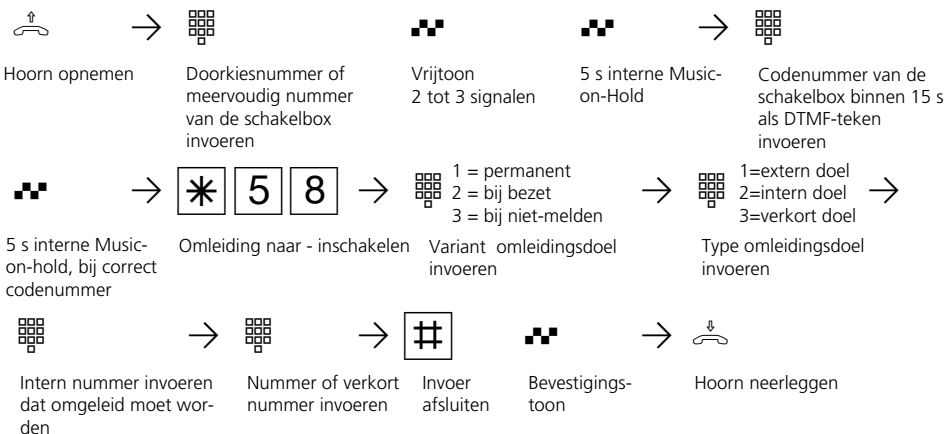
Omleiding naar - inschakelen



Omleiding naar - uitschakelen



Omleiding naar - vanuit extern starten (voorbeeld: omleiding naar - inschakelen)



Aanwijzingen

U kunt slechts een omleiding naar een andere telefoon instellen. Bij het inschakelen van een omleiding wist u een al bestaande omleiding en vervangt die door een nieuwe.

Uw telefoon kan het omleidingsdoel van alle andere interne gebruikers zijn.

Omgeleide externe oproepen kunnen ook aan toestellen aangenomen worden die anders enkel voor het externe verkeer zijn goedgekeurd.

Oproepen kunnen slechts een keer omgeleid worden. Naar u omgeleide oproepen worden aan uw telefoon gesignaleerd, ook als u aan uw telefoon een omleiding ingeschakeld hebt.

Heroproepen worden niet omgeleid.

Omleidingen naar een oproepbeveiligde telefoon zijn niet mogelijk.

U hoort de fouttoon bij het inschakelen van de omleiding als u een lege ingang gekozen hebt.

Omleiding naar een externe gebruiker

- Voor de omleiding naar extern moet
- een buitenlijn vrij zijn,
 - de omleidende de toegang voor het externe nummer hebben.

Voor de omleiding naar extern draagt u de gesprekskosten.

Omleidingen door de ISDN-centrale:

De functie "oproepdoorschakeling" kunt u enkel gebruiken als u dit speciaal bij uw exploitant hebt aangevraagd.

Hiermee kunt u bereiken dat de ISDN-centrale alle oproepen onder uw toestelnummer of meervoudig nummer naar een andere door u opgegeven geheugenplaats doorschakelt.

Zonder beperking kunt u oproepen naar elke aansluiting op de wereld doorschakelen, ook naar radiotelefonen.

De varianten van de oproepdoorschakeling kunt u vanuit elke telefoon van de telefooninstallatie in- of uitschakelen:

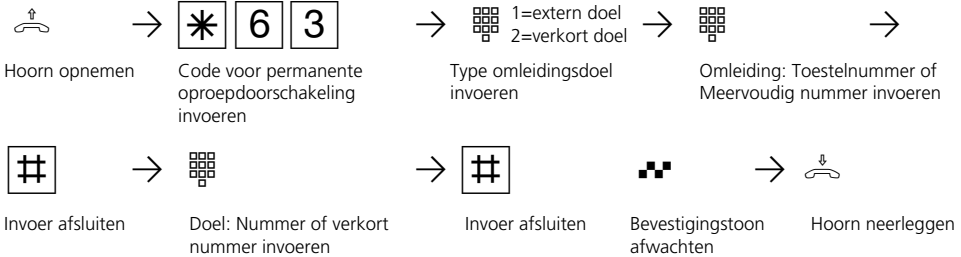
Permanente oproepdoorschakeling - alle oproepen worden onmiddellijk doorschakeld.

Oproepdoorschakeling bij bezet - alle oproepen worden onmiddellijk doorschakeld als het toestelnummer of het meervoudig nummer bezet is.

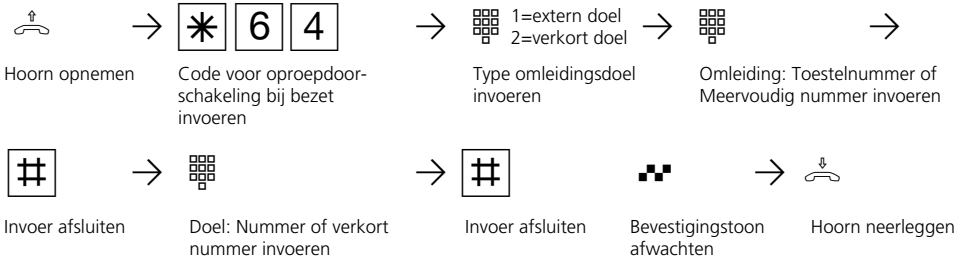
Oproepdoorschakeling bij niet-melden - alle oproepen worden na 15 seconden doorschakeld als er zich niemand meldt.

Vanuit extern schakelt u de oproepdoorschakelingen door de schakelbox van de telefooninstallatie te kiezen. Na het invoeren van de code stelt u de oproepdoorschakelingen met dezelfde procedures en dezelfde codes als vanuit intern in.

Permanente oproepdoorschakeling inschakelen

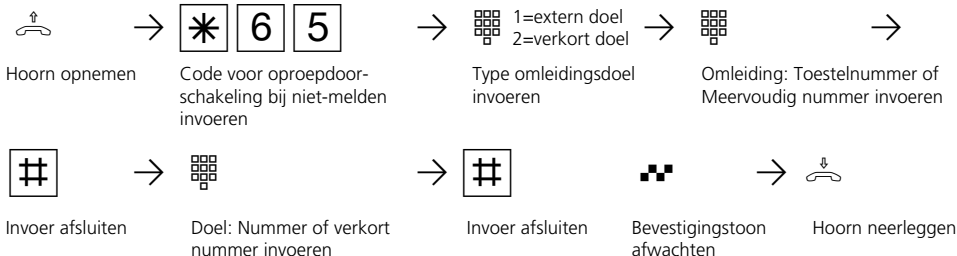


Oproepdoorschakeling bij bezet inschakelen

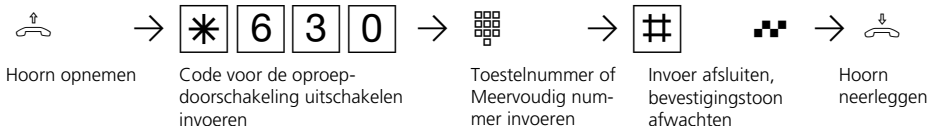


1 Bediening - analoge / ISDN-terminals

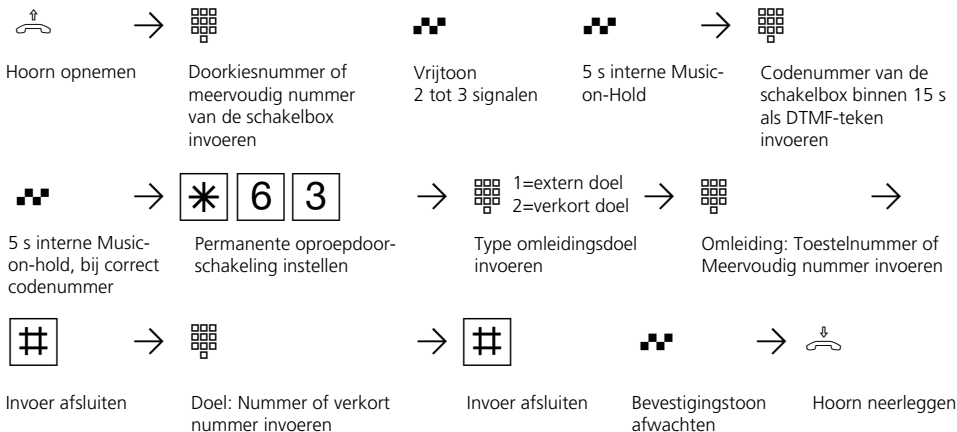
Oproepdoorschakeling bij niet-melden inschakelen



Oproepdoorschakeling uitschakelen



Oproepdoorschakeling vanuit extern instellen (voorbeeld: permanente oproepdoorschakeling)



Aanwijzingen

Als de oproepdoorschakeling ingeschakeld is, hoort u na het innemen van de buitenlijn de speciale kiestoon van de ISDN-centrale.

Hou er rekening mee dat bij oproepdoorschakeling die in de centrale ingesteld worden, tussen het instellen en de bevestigingstoon tot een minuut kan verlo-

pen. Leg de hoorn dus gedurende deze tijd niet neer.

Oproepdoorschakeling vanuit extern:
Opgelet! Het afsluiten van de invoer met de **R**-toets in de plaats van de **#**-toets is mogelijk.

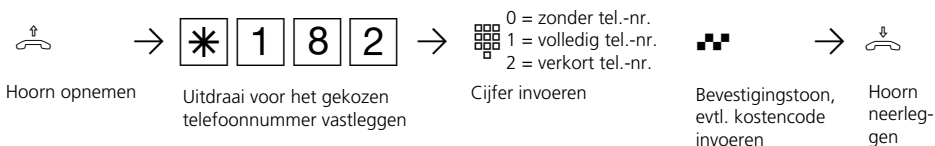
Verbindingsrecord - uitdraai instellen en printen

Via de aangesloten seriële printer kunt u de verbindingsrecords voor alle gebruikers of voor afzonderlijke gebruikers laten printen. Een verbindingsrecord wordt aan het einde van elke verbinding gevormd en geprint. De telefooninstallatie bewaart 600 verbindingsrecords, ook als de stroom uitvalt.

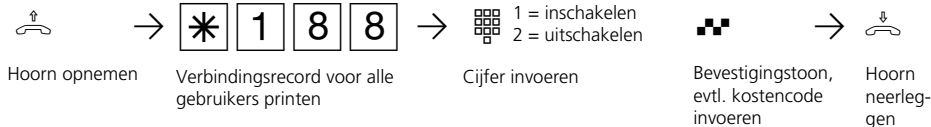
Het verbindingsrecord bevat de volgende informatie:

- Gebruiker die de verbinding tot stand heeft gebracht
- Gestuurd meervoudig nummer (MSN)
- Bedrag van de kosten
- Datum en uur van de verbinding
- Duur van de verbinding
- Gekozen telefoonnummer (afhankelijk van de instelling zonder nummer, met compleet telefoonnummer of met verkort nummer, zonder de laatste drie cijfers)

Uitdraai van de verbindingsrecords instellen



Verbindingsrecord voor alle gebruikers printen



Verbindingsrecord voor afzonderlijke gebruikers printen



Aanwijzingen

Kostencode invoeren?

Hoort u na het invoeren van de gegevens de bevestigingston, dan is er geen kostencode in de telefooninstallatie geprogrammeerd. Hoort u de fouttoon, dan is de laatste invoer verkeerd. Begin helemaal opnieuw met het invoeren van de gegevens.

Hoort u na het invoeren van de gegevens geen toon, dan is er een kostencode in de telefooninstallatie geprogrammeerd. Voer een kostencode van vier cijfers in. Als de code juist is, hoort u de bevestigingston. Als de code verkeerd is, dan hoort u de fouttoon. Leg de hoorn neer en voer alle gegevens opnieuw in, nu met de juiste kostencode.

Verbindingskosten aan de analoge telefoon weergeven (AS 140, AS 141, AS 190, AS 191)

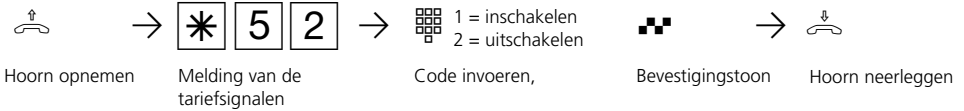
Aan een analoge telefoon kunnen de verbindingskosten weergegeven worden als de telefoon een eenheidsteller heeft. Om de verbindingskosten weer te geven, moet u de melding van de tariefsignalen voor uw telefoon aan uw telefoon inschakelen.

Hebt u bij uw exploitant de functie "melding van de verbidingsvergoedingen tijdens en aan het einde van de verbinding" aange-

vraagd, dan geeft uw telefoon tijdens een verbinding permanent de kosten weer.

De kosten van uw laatste verbinding die in de telefooninstallatie opgeslagen zijn, kunt u op elk moment laten weergeven. Hiertoe is het voldoende dat de dienst "melding van de verbidingsvergoedingen aan het einde van de verbinding" bij uw exploitant aangevraagd is.

Melding van de tariefsignalen in-/uitschakelen



Kosten van de laatste verbinding weergeven



Aanwijzing

Als u met *44 de kosten van de laatste verbinding wilt laten weergeven, hou er dan rekening mee dat de systeemsteller van de telefoon eventueel ook de kosten van de laatste verbinding optelt.

Om technische redenen kunnen de gegevens op de rekening van de exploitant van de som van de verbindingskosten van de telefooninstallatie afwijken. Bindend is altijd de tariefeenheidsteller in de centrale van de exploitant.

Verbindingskosten - limiet vastleggen

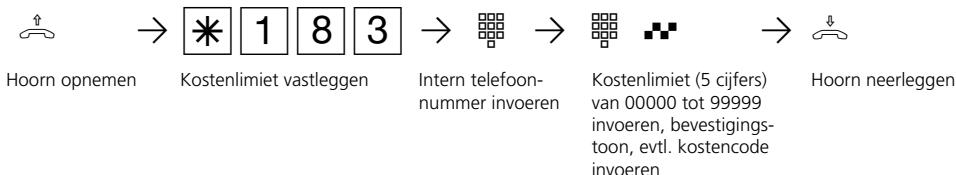
U kunt een kostenlimiet (5 cijfers) invoeren en vastleggen voor welke telefoon de limiet van toepassing moet zijn of u kunt ook de kostenlimiet wissen.

Bovendien kunt u bepalen wat er bij het bereiken van de kostenlimiet moet gebeuren. Kan de gebruiker het begonnen gesprek beëindigen, maar geen volgend gesprek be-

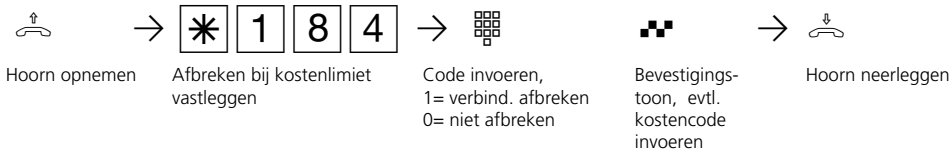
ginnen of wordt de verbinding verbroken? Een volgende externe verbinding is pas opnieuw na het wissen van de verbindingskosten van die gebruiker mogelijk.

Uitzondering: Het directe nummer kan de gebruiker ook na het bereiken van de kostenlimiet kiezen.

Kostenlimiet invoeren



Afbreken bij kostenlimiet



Kostenlimiet wissen



Aanwijzingen

Kostencode invoeren?

Hoort u na het invoeren van de gegevens de bevestigingstoon, dan is er geen kostencode in de telefooninstallatie geprogrammeerd. Hoort u de fouttoon, dan is de laatste invoer verkeerd. Begin helemaal opnieuw met het invoeren van de gegevens.

Hoort u na het invoeren van de gegevens geen toon, dan is er een kostencode in de telefooninstallatie geprogrammeerd. Voer een kostencode van vier cijfers in. Als de code juist is, hoort u de bevestigingstoon. Als de code verkeerd is, dan hoort u de fouttoon. Leg de hoorn neer en voer alle gegevens opnieuw in, nu met de juiste kostencode.

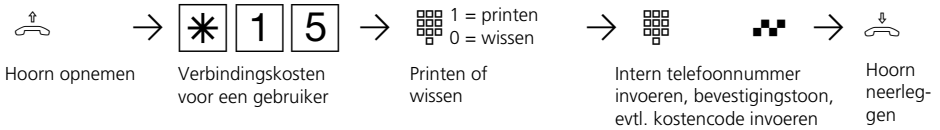
Verbindingskosten - sommen printen en wissen

De telefooninstallatie bewaart de sommen van de verbindingskosten voor

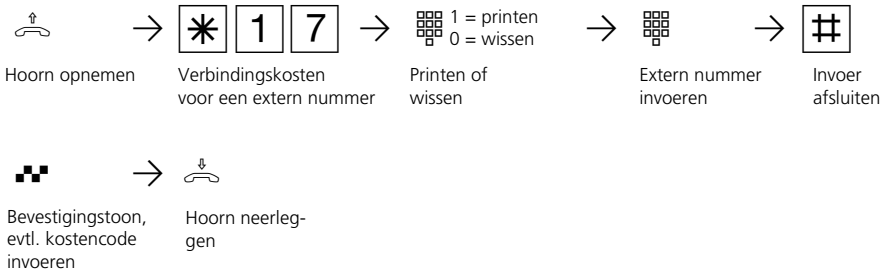
- elke interne gebruiker,
- elk meervoudig nummer (MSN)
- de hele telefooninstallatie (SO-aansluiting).

Op voorwaarde natuurlijk dat u de dienst (met kosten) "Melding van de verbindingsvergoedingen aan het einde van de verbinding" bij uw exploitant hebt aangevraagd. U kunt op elk moment de sommen van de verbindingskosten printen en eventueel wissen.

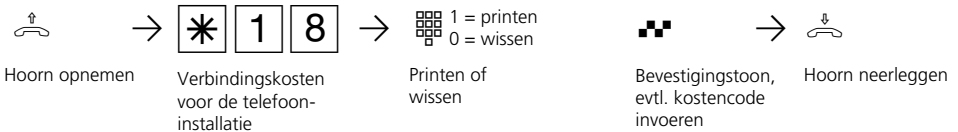
Verbindingskosten voor een gebruiker printen en wissen



Verbindingskosten voor een extern nummer printen en wissen



Verbindingskosten voor de telefooninstallatie printen en wissen



Aanwijzingen

Kostencode invoeren?

Hoort u na het invoeren van de gegevens de bevestigingston, dan is er geen kostencode in de telefooninstallatie geprogrammeerd.

Hoort u de fouttoon, dan is de laatste invoer verkeerd. Begin helemaal opnieuw met het invoeren van de gegevens.

Hoort u na het invoeren van de gegevens geen toon, dan is er een kostencode in de telefooninstallatie geprogrammeerd. Voer een kostencode van vier cijfers in.

Als de code juist is, hoort u de bevestigings-

toon. Als de code verkeerd is, dan hoort u de fouttoon. Leg de hoorn neer en voer alle gegevens opnieuw in, nu met de juiste kostencode.

Om technische redenen kunnen de gegevens op de telefoonrekening van de som van de verbindingkosten van de telefooninstallatie afwijken. Bindend is altijd de tariefeenhedenteller van de netexploitant.

De sommen van de verbindingkosten worden door de telefooninstallatie ook bij het uitvallen van de stroom bewaard.

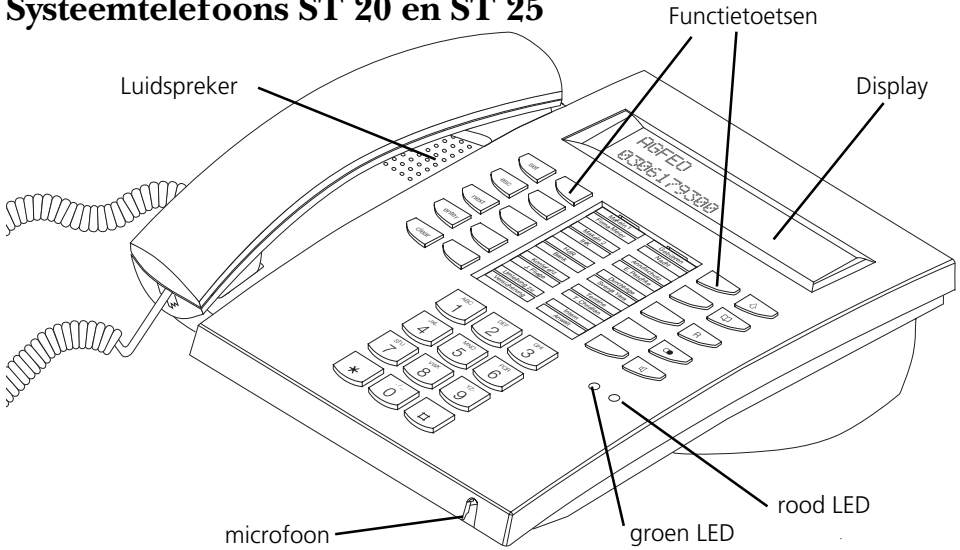
Voorbeeld van een uitdraai van de sommen van de verbindingkosten

Gebr. 11	eenheden	2345	bedrag	281,40	DM	
Gebr. 12	eenheden	421	bedrag	50,52	DM	
Gebr. 13	eenheden	0	bedrag	0,00	DM	
IND	1	eenheden	2357	bedrag	282,84	DM
IND	2	eenheden	421	bedrag	50,52	DM
S0-1		eenheden	2778	bedrag	333,36	DM

Verklaring:

Gebr. 11	- Som van de verbindingkosten voor interne gebruiker 11, volgens het eigen tarief
IND 1	- Som van de verbindingkosten die onder het gestuurde extern nummer 1 opgeteld werden, volgens het tarief van de netexploitant
S0 - 1	- Som van de verbindingkosten voor de S0-aansluiting 1 (voor de hele telefooninstallatie, volgens het tarief van de netexploitant)

Stysteemtelefoons ST 20 en ST 25



Cijfertoetsen - voor het kiezen van een nummer en het invoeren van gegevens



Toetsen ster en hekje



Toets set - voor het starten en het beëindigen van het programmeren



Toets esc - voor het afbreken van een verbinding of het afbreken van het programmeren



Toets next - om verder te bladeren in het display bij verschillende functies



Toets enter - om invoer te bevestigen



Toets clear - om gegevens te wissen



Omschakeltoets - om van het tweede niveau van de functie-toetsen gebruik te maken en voor het omschakelen van de registers (numeriek/alfabetisch) van het telefoonboek



Toets telefoonboek - om het telefoonboek op te roepen



Toets ruggespraak - voor de ruggespraak en het makelen



Toets herhaling - om het laatst gekozen nummer te kiezen



Toets luidspreker - om de luidspreker in te schakelen en handenvrij te spreken



10 functietoetsen - hebben bij levering de standaard-functies Door programmering kunt u de functies veranderen



Rode LED - knippert bij afspraakoproep en invoer in de oproepenlijst, brandt bij ingeschakelde oproepbeveiliging



Groene LED - knippert als het handenvrij spreken ingeschakeld is brandt bij functie koptelefoon (ST 25)

Opstellen en reinigen van de systeemtelefoons, plaatsen van de tekststroken

Plaats van opstelling

Stel de systeemtelefoons op een geschikte plaats op. Hou bij het opstellen met de volgende punten rekening:

- Niet op plaatsen waar de telefoons met water of chemicaliën in contact kunnen komen.
- Kunststofvoeten van de telefoon:
Uw toestel werd ontworpen voor gebruik onder normale omstandigheden. Door chemicaliën die bij de productie of bij het onderhoud van meubels gebruikt worden,

kunnen de kunststofvoeten van de telefoon veranderingen ondergaan. Hierdoor kunnen de kunststofvoeten soms onaangename sporen nalaten op uw meubels. U zult wel begrijpen dat we voor schade die hierdoor ontstaat niet aansprakelijk gesteld kunnen worden. Leg daarom en dit vooral bij nieuwe of met lakmiddelen onderhouden meubels eventueel een glijvast matje onder uw telefoon.

Reiniging

U kunt uw toestellen probleemloos reinigen. Neem de volgende punten in acht:

- Veeg de telefoon met een licht vochtige doek af of gebruik een antistatische doek.
- Gebruik nooit een droge doek (oplading zou tot defecten aan het elektronisch sys-

teem kunnen leiden).

- Let er in elk geval op dat er geen vocht kan indringen (schakelaars en contacten zouden beschadigd kunnen worden).

Plaatsen van de tekststrookjes voor de functietoetsen

Druk onderaan op het plexiglas.

Schuif het glas naar onderen.

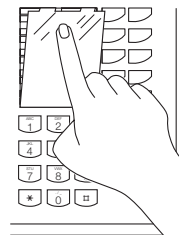
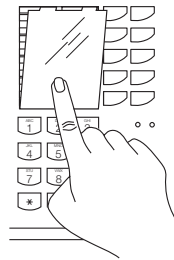
Het glas springt er bovenaan uit en kan eraf genomen worden.

Plaats de tekststrookjes volgens de indeling van de functietoetsen

Plaats het plexiglas terug (met gleuf bovenaan).

Schuif het plexiglas naar onderen.

Druk het plexiglas bovenaan naar onderen en schuif het naar boven tot het vastklikt.



Display van de systeemtelefoon

Tekens en pictogrammen in het display



1e regel van het display

- ⊗ Externe S0-aansluiting. Een buitenlijn (een B-kanaal) is bezet. x knippert zolang er gebeld wordt.
- i Interne S0-aansluiting (AS 141, AS 191, AS 32). Een lijn (een B-kanaal) is bezet.
- ⊗ Externe S0-aansluiting. Beide buitenlijnen (beide B-kanalen) zijn bezet.
- I Interne S0-aansluiting (AS 141, AS 191, AS 32). Beide lijnen (beide B-kanalen) zijn bezet.
- Beide B-kanalen van de S0-aansluiting (intern of extern) zijn vrij.
- € Oproepvariant 2 (nachtdienst) aan (maansymbool)
- # Wekken aan
- ⊙ Afspraak aan
- 11:52 Tijd of als u de hoorn opneemt staan hier de interne telefoonnummers van uw systeemtelefoon, b.v. " 12/20 " (12 = 1e intern nummer, 20 = 2e intern nummer) of " 12/___" (___ = geen 2e intern nummer vastgelegd).
- ! Opgelet! Aan uw systeemtelefoon zijn functies geactiveerd, b.v. "Oproepenlijst uitlezen", "oproepbeveiliging", "omleiding", "afspraak-

oproep". Met de toets "next" kunt u de geactiveerde functie(s) laten weergeven.

Tijdens een extern gesprek worden op de 1e regel van het display na elk tariefsignaal de actuele gesprekskosten gedurende max. 5 seconden weergegeven, b.v. "0,36 DM ". Voorwaarde: De functie "Weergave van de verbindingvergoedingen tijdens en aan het einde van de verbinding" is bij uw exploitant aangevraagd en de kostenweergave is ingeschakeld. Na een extern gesprek worden gedurende 20 seconden de kosten van het laatste gesprek weergegeven als de verbindingvergoedingen enkel aan het einde van de verbinding gezonden worden en de kostenweergave ingeschakeld is. Daarna verschijnt de tijd.

2e regel van het display

Datum, b.v. "1 maart 1997" of als u de statusweergave ingesteld hebt (set 29), staan hier de interne nummers van de maximaal vijf geselecteerde gebruikers die bezet zijn, b.v. 13, 15 en 23.

13

De voor de interne status geselecteerde interne gebruiker is vrij.

Hebt u voor de interne status geen deelnemer geselecteerd, dan staan hier de 2e cijfers van de interne nummers van de gebruikers (max. 16 gebruikers) die bezet zijn. Voorbeeld: 123-5--8---23---- Gebruikers 11, 12, 13, 15, 18, 22 en 23 zijn bezet.

Instellingen van de systeemtelefoon

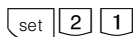
Aan uw systeemtelefoon kunt u de volgende functies instellen:

- Volume en geluid van het belsignaal
- Volume voor luidspreker/handenvrij spreken
- Displaycontrast om het optimaal aan de hoek aan te passen van waaruit u de telefoon ziet.
- Handenvrije microfoon (automatisch inschakelen). Die schakelt automatisch in als u een losse mededeling krijgt.
- Volume voor hoofdtelefoon
- Telefooncode om uw telefoon te vergrendelen

- Weergave van de gesprekskosten in de eerste displayregel
- Statusweergave (interne gebruiker bezet/vrij/niet aangesloten) of datum in de tweede displayregel
- Taal voor de displaymeldingen (Nederlands/Frans)
- Oproepenlijst instellen
- Reservering buitenlijn instellen - direct extern kiezen of extern kiezen met "0"

De instellingen voor datum en tijd worden door het ISDN-net uitgevoerd.

Belsignaal - volume instellen



"set 21" voor de instelling van het volume van het belsignaal invoeren.

```
Volume belsign.  
1 2 3>4<5 6 7
```



Getal voor de nieuwe instelling invoeren, b.v. "2"

```
Volume belsign.  
1>2<3 4 5 6 7
```

Hierbij betekent:

1 - heel stil,

7 - heel luid.

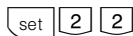
U hoort kort een voorbeeld.



Programmering afsluiten.

Uw telefoon belt voortaan met het nieuw ingestelde volume.

Belsignaal - geluid instellen



"set 22" voor de instelling van het geluid van het belsignaal invoeren.

```
Geluid belsign.  
1 2 3>4<5 6 7
```

De actuele instelling is gemarkeerd.



Getal voor de nieuwe instelling invoeren, b.v. "2"

```
Geluid belsign.  
1>2<3 4 5 6 7
```

Daarbij betekent:

1 - heel langzaam,

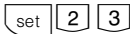
7 - heel snel.

U hoort kort een voorbeeld.



Programmering afsluiten.

Uw telefoon belt voortaan met het nieuw ingestelde geluid.

Display instellen

"set 23" voor het veranderen van het displaycontrast invoeren.
De actuele instelling is gemarkeerd.

```
Displaycontrast
1 2 3>4<5 6 7
```

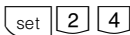


Nieuwe instelling invoeren, b.v. "2"
Hierbij betekent:
1 - meer van voren bekeken goed,
7 - meer van boven bekeken goed.
Het contrast verandert onmiddellijk.

```
Displaycontrast
1>2<3 4 5 6 7
```



Programmering afsluiten.

Handenvrije microfoon automatisch inschakelen

"set 24" voor het automatische inschakelen van de handenvrije microfoon invoeren.
De actuele instelling is gemarkeerd.

```
autom.microfoon
aan: 1 uit:>0<
```

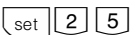


1 indrukken om het automatische inschakelen van de handenvrije microfoon te activeren. (uitschakelen met toets "0")

```
autom.microfoon
aan:>1< uit: 0
```



Programmering afsluiten.

Volume meeluisteren instellen

"set 25" voor de instelling van het volume voor het meeluisteren invoeren.
De actuele instelling is gemarkeerd.

```
Volume meeluist.
1 2 3 4>5<6 7
```

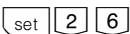


Nieuwe instelling invoeren, b.v. "2"
Hierbij betekent: 1 - heel stil,
7 - heel luid.

```
Volume meeluist.
1>2<3 4 5 6 7
```



Programmering afsluiten.

Volume voor hoofdtelefoon instellen (alleen aan digitale systeemtelefoons)

"set 26" voor de instelling van het volume voor het hoofdtelefoon invoeren.
De actuele instelling is gemarkeerd.

```
Volume hoofdtele.
1 2 3 4>5<
```



Nieuwe instelling invoeren, b.v. "2"
Hierbij betekent: 1 - heel stil,
5 - heel luid.

```
Volume hoofdtele.
1>2<3 4 5
```

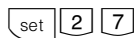


Programmering afsluiten.

Telefooncode

Elke systeemtelefoon kan met behulp van het telefoonslot afgesloten worden (zie "Telefoonslot - noodoproep/directe oproep"). Afgezien van de opgeslagen noodoproepnummers *, #, het directe nummer (babyoproep) en het nummer van het "automatisch kiezen" zijn dan geen externe op-

roepen mogelijk. Normaal gezien kan iedereen dit telefoonslot ontgrendelen. Het ontgrendelen kunt u door een code beveiligen. De telefoon kan dan enkel nog ontgrendeld worden via een code met vier cijfers.



"set 27" voor het instellen van de telefooncode invoeren.

```
Telefooncode
-----
```



evt. voorhanden code wissen



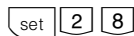
Telefooncode met vier cijfers invoeren, b.v. 2435

```
Telefooncode
2345
```



Programmering afsluiten.

Kostenweergave



"set 28" voor de instelling "Weergave van de gesprekskosten" invoeren. De actuele instelling is gemarkeerd. De kostenweergave is uitgeschakeld. In de plaats van de kosten voor een lopend extern gesprek wordt de tijd weergegeven.

```
Kostenweergave
aan: 1 uit: >0<
```



"1": kostenweergave aan voorbeeld: "1" - aan
"0": kostenweergave uit

```
Kostenweergave
aan: >1< uit: 0
```

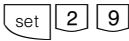
Voorwaarde: U hebt het "Doorgeven van de verbindingsvergoedingen tijdens/aan het einde van de verbinding" bij uw exploitant aangevraagd.

Tijdens een extern gesprek worden op de 1e displayregel na elk tariefsignaal de actuele gesprekskosten gedurende maximaal 5 seconden weergegeven. Anders wordt het externe nummer weergegeven. Met de **toets "eenheden"** kunt u op elk moment de actuele gesprekskosten gedurende telkens 5 seconden laten weergeven. Aan het einde van de verbinding worden de kosten van het laatste gesprek gedurende 20 seconden weergegeven. Daarna verschijnt de tijd.

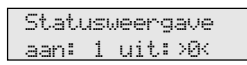


Programmering afsluiten.

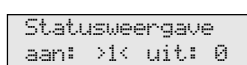
Statusweergave / datum



"set 29" statusweergave aan/uit.
De actuele instelling is gemarkeerd. De statusweergave is uitgeschakeld. In de 2e displayregel wordt in de plaats van de interne status van de interne gebruikers (gebruiker is vrij of bezet) de datum weergegeven.



"1": Statusweergave aan voorbeeld: "1" - aan
"0": Statusweergave uit



1e variant van de statusweergave



"set" indrukken. In de 2e displayregel wordt nu in de plaats van de datum de status weergegeven. Hier staan de 2 cijfers van de interne nummers van de gebruikers (max. 16 gebruikers) die bezet zijn.
Voorbeeld: Interne gebruikers 11, 12, 13, 15, 18, 22 und 23 zijn bezet.



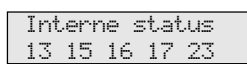
2e variant van de statusweergave



"enter" indrukken. Leg vijf interne gebruikers vast van wie de status voor u belangrijk is.



Voer na elkaar de 1e interne nummers (primaire interne nummers) van de gebruikers in.



Programmering afsluiten.

Voorbeeld voor statusweergave:

Interne gebruiker 13 is bezet (externe verbinding, een buitenlijn (B-kanaal) bezet), de interne gebruikers 15, 16, 17 en 23 zijn vrij.



Met de toets "next" kunt u in de rusttoestand van uw telefoonsysteem tijdelijk tussen de statusweergave en de datum omschakelen. Na een druk op een willekeurige toets aan de systeemtelefoon is de geprogrammeerde weergave opnieuw ingeschakeld.

Datum / tijd

De datum en de tijd hoeft u niet in te voeren. De weergave van de datum en de tijd wordt door het ISDN-net gestuurd. Bij de installatie van de telefooninstallatie worden na de eerste externe verbinding met kosten de datum en de tijd automatisch in-

gesteld en aansluitend door de telefooninstallatie doorgestuurd. Eventueel worden correcties, de omschakeling zomertijd/winterijd, door de ISDN-centrale uitgevoerd, en dit altijd als u extern telefoneert.

Taalinstelling (AS 31 ST, AS 32)

set 2 0

"set 20" voor de instelling van de gewenste taal in het display.

```
Taal  
Nederlands
```

next

Met "next" de gewenste taal selecteren.

```
Taal  
Frans
```

set

Programmering afsluiten

Oproepenlijst in-/uitschakelen

Als u de oproep van een externe ISDN-gebruiker niet aanneemt, dan wordt automatisch het doorgegeven telefoonnummer van de oproeper, het tijdstip en de datum in de oproepenlijst van uw systeemtelefoon ingevoerd.

Interne gebruikers kunnen zich met de procedure "Invoeren in de oproepenlijst" laten opnemen.

U kunt het nummer uit de oproepenlijst laten kiezen of een nummer wissen (zie "oproepenlijst").

Bepaal

- of een oproepenlijst voor alle oproepen, d.w.z. oproepen met nummer en oproepen met naam (oproepers van wie de naam in het telefoonboek van de telefooninstallatie staat),
- of een oproepenlijst enkel voor oproepen met naam en
- of voor externe oproepen geen oproepenlijst aangelegd moet worden. Voor interne oproepen wordt altijd een oproepenlijst aangelegd.

set 2 *

"set 2 *" om de instelling van de oproepenlijst in te voeren. De actuele instelling is gemarkeerd.

```
Oproepenlijst  
u: >0< a: 1 n: 2
```



Getal invoeren, b.v. "1"

- 0 = oproepenlijst uit voor externe oproepen
- 1 = oproepenlijst aan. Alle oproepen worden ingevoerd. Oproepen met nummer en oproepen met naam (oproepers van wie de naam in het telefoonboek staat)
- 2 = In de oproepenlijst worden enkel oproepen met naam ingevoerd.

```
Oproepenlijst  
u: 0 a: >1< n: 2
```

Programmering afsluiten.

set

Voorbeeld voor het invoeren in de oproepenlijst:

- met nummer

```
052198765432  
van 11:52 15. 5.
```

- met naam

```
MAIER  
van 13:11 15. 5.
```

Reservering buitenlijn instellen

Afhankelijk van uw doelgebied kunt u voor uw systeemtelefoon tussen twee instellingen voor de externe reservering (reserveren van een buitenlijn/B-kanaal) kiezen.

Variant "automatische reservering buitenlijn" (direct extern kiezen)

Na het opnemen van de hoorn of het indrukken van de luidsprekertoets hoort u de externe kiestoon (permanente toon).

Een externe gebruiker bereikt u gewoon door zijn nummer te kiezen. De telefooninstallatie reserveert automatisch een buitenlijn (B-kanaal).

Om een interne gebruiker van uw telefooninstallatie te bereiken, moet u eerst de interne toets indrukken en het interne nummer nakiezen.

Variant "reservering buitenlijn "0"

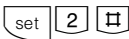
(instelling bij levering)

Na het opnemen van de hoorn of het indrukken van de luidsprekertoets hoort u de interne kiestoon (drie korte tonen die altijd maar herhaald worden).

Een externe gebruiker bereikt u door de code "0" in te voeren en het betreffende nummer te kiezen.

Om een interne gebruiker van uw telefooninstallatie te bereiken, moet u enkel het interne nummer kiezen.

Bij die variant gedragen de systeemtelefoons zich als analoge standaard- en ISDN-telefoons.



"set 2#" om "reservering buitenlijn" in te voeren. De actuele instelling is gemarkeerd.

```
dir. Ext. kiezen
aan: 1 uit: >0<
```



Getal invoeren, b.v. "1"

1 = direct extern kiezen (automatische reservering buitenlijn) inschakelen

0 = direct extern kiezen (automatische reservering buitenlijn) uitschakelen de "reservering buitenlijn "0" is dan ingeschakeld

```
dir. Ext. kiezen
aan: >1< uit: 0
```



Programmering afsluiten.

Aanwijzingen

De varianten van de "automatische reservering" kunt u aan de digitale ISDN-systeemtelefoons ST 25 van de AS 141 en AS 191

enkel via de procedures van de analoge en ISDN-terminals instellen.

Functietoetsen - vrij programmeerbare functies (overzicht)

Oproepbev.	Om het belsignaal uit te schakelen (rust voor de telefoon) Speciale functietoetsen instelbaar: <ul style="list-style-type: none">- Oproepbeveiliging voor oproepen onder het 1e interne telefoonnummer- Oproepbeveiliging voor oproepen onder het 2e interne telefoonnummer- Oproepbeveiliging voor oproepen onder het 1e en het 2e interne telefoonnummer- Oproepbeveiliging voor interne oproepen- Oproepbeveiliging voor externe oproepen- Oproepbeveiliging voor interne en externe oproepen
Oproepvariant 2	In- of uitschakelen van de oproepvariant 2 (nachtdienst) Speciale functietoetsen instelbaar: <ul style="list-style-type: none">- Oproepvariant 2 voor elk extern nummer van de telefooninstallatie afzonderlijk schakelen,- Oproepvariant 2 voor alle externe nummers van de telefooninstallatie samen schakelen
Oproepvariant 3	In- of uitschakelen van de oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling) Speciale functietoetsen instelbaar: <ul style="list-style-type: none">- Oproepvariant 3 voor elk extern nummer van de telefooninstallatie afzonderlijk schakelen,- Oproepvariant 3 voor alle externe nummers van de telefooninstallatie samen schakelen
Bericht	Bericht via een audiomodule of luidsprekerinstallatie
Call by call	Voor de selectie van een netaanbieder. Overname uit de LCR
clr (clear) *	Wissen van instellingen
Mededeling	Mededeling naar systeemtelefoons Speciale functietoets instelbaar: <ul style="list-style-type: none">- Mededeling naar vastgelegde interne gebruikers
Eenheden	Weergave van de gesprekskosten
Vangen	Identificeren van kwaadwillige oproepen door de ISDN-centrale
Headset	Voor het gebruik van een hoofdtelefoon (alleen aan digitale systeemtelefoons)
Oppikken (HdR)	Voor het oppikken van externe oproepen Speciale functietoets instelbaar: - Oppikken van interne oproepen en externe oproepen van vastgelegde interne gebruikers
Interne toets	Voor het kiezen van interne gebruikers Speciale functietoets instelbaar: <ul style="list-style-type: none">- Interne oproep naar een vastgelegde interne gebruiker
ISDN-oproepdoorsch.	In- of uitschakelen van de ISDN-oproepdoorschakeling
ISDN-"hold"	Om een extern gesprek in de centrale op "hold" te plaatsen (enkel bij de Multipuntverbinding bruikbaar)

Conferentie	Om een conferentie met interne of externe gebruikers te starten
Makelen	Om tussen meerdere externe verbindingen te makelen
MSN/Extern – toets	Om een bepaalde SO-basisaansluiting per nummer te reserveren en om bij een Multipuntverbinding een bepaald meervoudig nummer (MSN-nummer) door te geven, b.v. om de telefoonkosten bij het extern kiezen te scheiden. Speciale functietoets instelbaar: - MSN/extern-toets met vastgelegd extern nummer
Reserveren	Om een buitenlijn te reserveren (B-kanaal) als alle lijnen bezet zijn
Relais	Om de relais te schakelen
Ruggespraak*	Om Ruggespraak, verbinden, makelen te starten
Slot	Om de systeemtelefoon te vergrendelen, noodoproep/directe oproep activeren
Telefoonboek*	Om een nummer uit het telefoonboek van de telefooninstallatie te selecteren
Afspraak	Om de ingevoerde afspraak in of uit te schakelen.
Deur	Om een verbinding tot stand te brengen met de deurtelefoon (DT) en om de elektrische deuropener te bedienen
Doorgeven	Om een extern gesprek aan een externe gebruiker door te geven
Omleiding van	Om alle oproepen van een andere telefoon naar de actuele telefoon om te leiden
Omleiding naar	Om alle oproepen naar een andere interne of externe gebruiker om te leiden
Wekken	Om de ingevoerde wektijd in of uit te schakelen
Directe kiestoetsen	Voor het kiezen van een opgeslagen telefoonnummer
- publiek	- Het telefoonnummer is aan uw telefoon en in het telefoonboek opgeslagen.
- particulier	- Het telefoonnummer is enkel aan uw telefoon opgeslagen.

Aanwijzingen

Als u bij het instellen van een functietoets geen speciale functie vastlegt, dan moet u bij het bedienen van de functietoets de speciale gegevens (telefoonnummer, soort

functie enz.) invoeren.

De met * -gemarkeerde functies zijn al als vaste functietoetsen aan de systeemtelefoon voorhanden.

Indeling van de functietoetsen

Bij de levering van de telefooninstallatie is de indeling van de vrij programmeerbare functietoetsen (FP-toetsen) al vastgelegd en aan alle systeemtelefoons gelijk. De indeling van de functietoetsen kunt u individueel aan uw specifieke behoeften aanpassen. U kunt zelf bepalen welke functies de verschillende toetsen krijgen.

Op elk van de 10 functietoetsen kunt u een

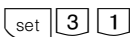
functie vastleggen die u gewoon door het indrukken van de betreffende toets kunt activeren.

Bovendien heeft elke functietoets een tweede niveau. De functies van het tweede niveau activeert u door het indrukken van de "omschakel"-toets en door daarna op de betreffende functietoets te drukken.

Indeling van de functietoetsen - instelling bij levering

Makelen	Eenheden
Nacht	Oproepbeveiliging
Oppikken	Mededeling
Conferentie	Afspraak
Omleiding naar	Intern

Indeling van de functietoetsen veranderen



"set 31": Programmering activeren.

```
UP-toets indrukk
Toets          esc
```



Functietoets indrukken waarvan u de functie wil veranderen (evt. vooral "omschakel"-toets voor het tweede niveau indrukken). De actuele functie wordt weergegeven.

```
Omleiding naar
enter next esc
```



Met de "next"-toets vooruit bladeren tot de gewenste functie weergegeven wordt, b.v. "doelgeheugen"

```
Doelgeheugen
enter next esc
```



of met de "omschakel"-toets en "next"-toets achteruitbladeren tot de gewenste functie weergegeven wordt, b.v. "wekken".

```
Wekken
enter next esc
```



"enter": Keuze bevestigen en volgende functietoets veranderen
of

```
UP-toets indrukk
Toets          esc
```



"set": programmering beëindigen.
De programmering van de functietoets is veranderd.

```
---          11:52
--- --- --- --- ---
```

Toetsenindeling met speciale functies

Zoals onder "Indeling van de functietoetsen ring activeren en functietoets en functie veranderen", met "set 31" de programme-

ring activeren en functietoets en functie kiezen.

Functietoets "oproepbeveiliging"



"enter": keuze van de functie bevestigen.

```
Oproepbev.
enter next esc
```

```
Oproepbev.
voor nummer 0
```



Geef aan voor welk nummer de oproepbeveiliging van toepassing moet zijn:
 1 = 1e intern nummer (voorbeeld)
 2 = 2e interne telefoonnummer
 0 = 1e en 2e interne telefoonnummer

```
Oproepbev.
voor nummer
```



"enter": bevestigen

```
Oproepbev.
vr. oproeptype 0
```



Geef aan voor welk oproeptype de oproepbeveiliging van toepassing moet zijn:
 1 = interne oproepen (voorbeeld)
 2 = externe oproepen
 0 = interne en externe oproepen

```
Oproepbev.
vr. oproeptype 1
```



"set": programmering beëindigen.
 Met de toets "oproepbeveiliging" kunt u de oproepbeveiliging in-/uitschakelen.

Functietoetsen "oproepvariant 2" en "oproepvariant 3" (voorbeeld oproepvariant 2)



"enter": keuze van de functie bevestigen.

```
Oproepvariant 2
enter next esc
```

```
Oproepvariant 2
ext. 23456781
```



"next": nummer of naam van de S0-aansluiting kiezen waarvoor de oproepvariant in-/uitgeschakeld moet worden,

```
Oproepvariant 2
ext. ALPHA 2
```



als de oproepvariant voor "alle" nummers in-/uitgeschakeld moet worden,

```
Oproepvariant 2
ext. alle
```



"zonder" kiezen als het nummer pas bij het schakelen gekozen moet worden.

```
Oproepvariant 2
ext. zonder
```



"set": programmering beëindigen.

Functietoets "mededeling"

```
Mededeling
enter next esc
```

enter

"enter": keuze bevestigen.

```
Telef. invoeren
_ _ _ _ _
```

1 1 1 1
1 1 1 1
1 1 1 1

Interne nummers van de systeemtelefoon invoeren die u met uw mededeling wil bereiken. U kunt tot vijf interne nummers invoeren. Voorbeeld: 14, 15

```
Telef. invoeren
14 15 _ _ _ _
```

Om meer dan vijf interne gebruikers te kunnen bereiken, zie onder "Aanwijzingen".

set

"set": programmering beëindigen.

Functietoets "oppikken" van een oproep (Pick up)

```
Oppikken
enter next esc
```

enter

"enter": keuze bevestigen.

```
Telef. invoeren
_ _ _ _ _
```

1 1 1 1
1 1 1 1
1 1 1 1

Interne nummers van de interne gebruikers invoeren van wie u de interne oproepen wilt oppikken. U kunt tot vijf interne nummers invoeren.

```
Telef. invoeren
14 15 _ _ _ _
```

Voorbeeld: 14, 15

Om oproepen van meer dan vijf interne gebruikers te kunnen oppikken, zie onder "Aanwijzingen".

set

"set": programmering beëindigen.

Aanwijzingen

U bereikt met de functies "mededeling" of "oppikken" meer dan vijf interne gebruikers als u het interne nummer van een gebruikersgroep invoert.

Meerdere interne gebruikers kunnen hetzelfde 1e of 2e interne nummer toegewezen gekregen hebben. U vormt een gebruikersgroep en u bent op hetzelfde nummer bereikbaar.

De functietoets "mededeling" heeft een algemene functie als u geen intern nummer vastlegt. Bij het bedienen van de functietoets moet u dan de interne nummers kiezen.

Legt u voor de functietoets "oppikken" geen interne nummers vast, dan kunt u met de toets enkel externe oproepen van alle interne gebruikers oppikken.

Functietoets "Interne toets"

```
Interne toets
enter next esc
```



"enter": Keuze bevestigen

```
Interne toets
Telefoon ____
```



Intern nummer van de interne gebruiker invoeren die u via de interne toets direct wil bereiken. Voorbeeld: 13

```
Interne toets
Telefoon 13
```



"set": programmering beëindigen.

Drukt u op de interne toets dan wordt interne gebruiker 13 opgeroepen.

Aanwijzingen

Als u een interne toets met het interne nummer van het antwoordapparaat instelt, kunt u met die toets een gesprek van het antwoordapparaat overnemen (pick up van het antwoordapparaat).

De functietoets "interne toets" heeft een algemene functie als u geen intern nummer vastlegt. Bij het bedienen van de functietoets moet u dan het intern nummer kiezen.

Functietoets "MSN/extern"

```
MSN/extern toets
enter next esc
```



"enter": Keuze bevestigen

```
MSN/extern toets
ext. 23456781
```



"next": Nummer of naam van de S0-aansluiting kiezen waarvoor de toets "MSN" ingesteld moet worden,

```
MSN/extern toets
ext. ALPHA 2
```



"zonder" kiezen als het nummer pas na het indrukken van de toets gekozen moet worden.

```
MSN/extern toets
ext. zonder
```



"set": programmering beëindigen.

Functietoets "relais"

enter

"enter": keuze bevestigen

```
Relais  
enter next esc
```



Geef in welk relais u met die toets wil schakelen. Voorbeeld: 12 (relais met de intern nummer 12)

```
Relais  
Relaisnummer ____
```

set

"set": programmering beëindigen.

```
Relais  
Relaisnummer 12
```

Telefoneren

Interne gebruiker oproepen: Elke interne gebruiker van uw telefooninstallatie kan twee verschillende interne nummers van 2 cijfers toegewezen krijgen van de programmering. Vraag eventueel bij de programmeur van uw telefooninstallatie na welke interne nummers de gebruikers gekregen hebben.

Met interne gebruikers van **radiocellen** (basisstation met draadloze telefoons) kunt u **twee** verschillende **code-oproepen** vastleggen. U kunt bijvoorbeeld overeenkomen wie bedoeld is of wat er gedaan moet worden bij een bepaalde code-oproep. Roept u de radiocel via het 1e interne nummer op, dan worden alle gebruikers van de radiocel met het beldsignaal van code-oproep 1 opgeroepen. Via het 2e interne nummer wordt met code-oproep 2 opgeroepen. De eerste gebruiker van de radiocel die de hoorn opneemt is met u verbonden.

Externe gebruiker oproepen: Als uw systeemtelefoon op de **variant "automatische reservering buitenlijn"** ingesteld is, dan kiest u direct het externe nummer. De telefooninstallatie reserveert dan automatisch een vrije buitenlijn (vrij B-kanaal).

In de **variant "reservering buitenlijn "0"** moet u eerst met code "0" een buitenlijn reserveren. Aansluitend kiest u het externe nummer.

Gebruikt u de telefooninstallatie aan een **multipuntverbinding**, dan wordt bij het reserveren van de buitenlijn het aan u toegewezen meervoudig nummer (MSN) naar de ISDN-centrale doorgestuurd. De verbindingskosten worden dan onder dit MSN-nummer berekend. Dit MSN-nummer wordt ook aan de door u opgeroepen gebruiker doorgegeven, op voorwaarde dat de melding van uw nummer vrijgegeven is.

Wilt u de verbindingskosten via een ander MSN of een andere S0-basisaansluiting laten afrekenen, druk dan voor het reserveren van de buitenlijn op de MSN/extern-toets. Voor elk MSN, elke S0-aansluiting kunt u aan de systeemtelefoon een MSN-extern-toets instellen.

Hoort u na het reserveren van de buitenlijn de speciale kiestoon van de ISDN-centrale, dan is de ISDN-oproepdoorschakeling actief.

Telefoneren - variant "automatische reservering buitenlijn" —————



Hoorn opnemen. Op het display wordt uw intern nummer weergegeven.

```

  ---          11/---
  Kiezen a.u.b.
  
```



Interne gebruiker oproepen:

Toets "intern" indrukken en het interne nummer kiezen, b.v. 13, om de telefoon 13 op te bellen. Evt. wordt de naam van deelnemer 13 weergegeven.

```

  Bellen naar 13
  ANTON
  
```



Externe gebruiker oproepen:

Extern nummer direct kiezen, de telefooninstallatie reserveert automatisch een buitenlijn (B-kanaal).

Wijkt het nummer van de opgeroepen gebruiker van het gekozen nummer af, dan verschijnt dit boven het gekozen nummer (gebruiker heeft b.v. zijn aansluiting omgeleid).

```

  Bellen naar
  98765432
  
```

```

  03098765123
  98765432
  
```

Telefoneren - variant "reservering buitenlijn "0"



Hoorn opnemen. Op het display wordt uw intern nummer weergegeven.

```
--- 11/---  
Kiezen a.u.b.
```



Interne gebruiker oproepen:

Intern nummer kiezen, b.v. 13 om de telefoon 13 op te roepen.

```
Bellen naar 13
```



Externe gebruiker oproepen:

Toets 0 indrukken om een willekeurige buitenlijn (B-kanaal) te reserveren. aan een punt-tot-punt-verbinding wordt uw toestelnummer of aan een Multipuntverbinding het u toegewezen meervoudig nummer weergegeven.

```
ext. 3456780  
Kiezen a.u.b.
```

```
ext. 23456781  
Kiezen a.u.b.
```

Evt. wordt in de plaats van het meervoudig nummer een naam weergegeven. Doorgegeven wordt echter het nummer.

```
ext. ALPHA 2  
Kiezen a.u.b.
```



U hoort de externe kiestoon en kunt aansluitend het nummer kiezen.

```
Bellen naar  
98765432
```

Reservering buitenlijn met de MSN/extern-toets



MSN/extern-toets indrukken.

```
MSN/extern-toets  
23456781
```



Met "next" nummer of naam van de S0-aansluiting kiezen dat ingenomen moet worden. De verbindingskosten worden onder het nummer afgerekend.

```
MSN/extern-toets  
ext. VERKOOP
```



Met "enter" de keuze van het nummer bevestigen. Voorbeeld: 23456782

```
ext. 23456782  
-
```



Nummer van de gewenste gebruiker invoeren

```
ext.23456782  
98765432
```



Hoorn opnemen. Het nummer wordt gekozen.

```
Bellen naar  
98765432
```

Reservering buitenlijn met speciale MSN/extern-toets



Hoorn opnemen. Op het display wordt uw intern nummer weergegeven.

```

  --          11/___
  Kiezen a.u.b.
  
```



MSN/extern-toets indrukken om een buitenlijn te reserveren. De verbindingskosten worden onder dit telefoonnummer afgerekend. Voorbeeld: 23456782
Evt. wordt in de plaats van het telefoonnummer een naam weergegeven. Doorgegeven wordt echter het nummer.

```

  ext. 23456782
  Telnr. kiezen
  
```

```

  ext. verkoop
  Telnr. kiezen
  
```



U hoort de externe kiestoon en kunt aansluitend het nummer kiezen.

```

  Bellen naar
  98765432
  
```

Een buitenlijn reserveren

Hoort u na het extern reserveren de bezettoon, dan zijn alle buitenlijnen bezet. Reserveer een buitenlijn. Zodra een buitenlijn vrij is, belt de telefooninstallatie u op. Na het

opnemen van de hoorn hoort u de externe kiestoon en kunt u het externe telefoonnummer invoeren.



U hoort bij het kiezen van een extern telefoonnummer de bezettoon. Het display geeft die melding weer. Er is geen buitenlijn (B-kanal) vrij.

```

  B-kanalen bezet
  reserveren?
  
```



Toets "enter" indrukken om een buitenlijn te reserveren.

```

  Reserverung
  bevestigd
  
```



Hoorn neerleggen

```

  Xi          11:52
  13 15 16 17 23
  
```



Reserveringsoproep van de telefooninstallatie.

```

  Uw lijn
  
```



Hoorn opnemen. U hoort de externe kiestoon.

```

  ext. 23456781
  Kiezen a.u.b.
  
```



Extern nummer kiezen

```

  Bellen naar
  98765432
  
```

Aanwijzingen

Sperbereik - Als voor uw toestel het sperbereik van de telefooninstallatie geprogrammeerd is, dan kunt u de externe nummers niet kiezen die in het sperbereik liggen. U hoort de fouttoon.

DTMF-nakiezen - is bij alle bestaande externe verbindingen mogelijk, ook bij ruggespraak, bij het makelen en tijdens een conferentie met z'n drieën. U kunt de cijfers en tekens ((...,&) nakiezen.

Kiezen voorbereiden - De hoorn is neergelegd. Voer het telefoonnummer in. Het ingevoerde telefoonnummer wordt in het display weergegeven. Als u de hoorn opneemt of de toets "luidspreker" indrukt, begint uw systeemtelefoon automatisch te kiezen.

Kiezen met neergelegde hoorn - Druk de toets "luidspreker" in en kies het nummer. Pas als de andere gebruiker zich meldt, neemt u de hoorn op.

Handenvrij spreken - In de plaats van de hoorn op te nemen, kunt u altijd de toets "luidspreker" indrukken. U telefoneert dan handenvrij. Neemt u tijdens het gesprek de hoorn op, dan wordt het handenvrij spreken uitgeschakeld. U kunt het gesprek via de hoorn voortzetten. Omschakelen in de handenvrije modus - Toets "luidspreker" indrukken tot de hoorn neergelegd. Gesprek beëindigen - Toets "luidspreker" indrukken.

Meeluisteren - Via de ingebouwde luidspreker kunnen andere personen in de ruimte uw gesprek, dat u via de hoorn voert, mee beluisteren. Druk op de toets "luidspreker" .

Reserveren van een buitenlijn - De systeemtelefoon geeft een kort signaal en op het display staat 4 min. Uw lijn als de gereserveerde kieslijn vrij is.

Oproepen aannemen

U wordt opgeroepen

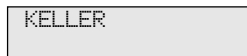
Aan de hand van de verschillende ritmes van de belsignalen kunt u horen of het om een interne oproep, een externe oproep of om een deuroproep gaat. Bovendien kunt u al

voor u de hoorn opneemt op het display van uw systeemtelefoon zien welke oproep het is.

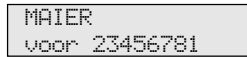
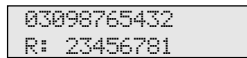
Interne oproep: Op het display ziet u waar de oproep vandaan komt. De naam kunt u in elke systeemtelefoon invoeren.



Hoorn opnemen. De naam of b.v. telefoon 13 wordt weergegeven.



Externe oproep: In de 1e displayregel staat het telefoonnummer van de oproeper b.v. 03098765432 of de geheugenplaats in het telefoonboek van de telefooninstallatie, als er een plaats met dit nummer bestaat, b.v. MAIER.



Op de 2e regel van het display staat een R: voor oproepen, het nummer dat opgeroepen werd (uw toestelnummer met het gekozen doorkiesnummer resp. uw MSN) of een naam.



De eerste die opneemt is met de oproeper verbonden. Op het display staat het nummer of de naam van de oproeper.



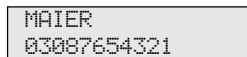
Bij u wordt aangeklopt

Terwijl u telefoneert komt er een tweede oproep. In de hoorn hoort u een keer de interne aanklopton (interne oproep) of meer-

dere keren de externe aankloptonen (externe oproep). U kunt de tweede oproep aannemen of het aankloppen afwijzen.



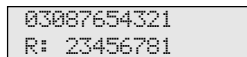
U telefoneert intern of extern. Voorbeeld: extern In de hoorn hoort u de externe aankloptonen. Het display geeft in de 2e regel het telefoonnummer of de naam van de tweede oproeper weer.



Tweede oproep aannemen



1e mogelijkheid - Hoorn neerleggen om het actuele gesprek te beëindigen. Uw telefoon rinkelt. U bent met de nieuwe oproeper verbonden.



Hoorn opnemen. U bent met de oproeper verbonden.





2e mogelijkheid - Toets "makelen" indrukken. Het eerste gesprek (MAIER) wordt op "hold" geplaatst. U bent met de tweede oproeper verbonden en kunt tussen beide gesprekken makelen of het gesprek doorgeven.

```
03087654321
MAIER
```

Aankloppen afwijzen



Toets "esc" indrukken. De oproeper hoort nu in de plaats van de vrijtoon de bezettoon als u als enige gebruiker opgeroepen werd. De oproeper hoort verder de vrijtoon als na een oproepverdeling meerdere gebruikers opgeroepen werden. In het display verschijnt opnieuw de weergave van het eerste gesprek.

```
MAIER
-----
```



Gesprek voortzetten

```
MAIER
-----
```


Doorgeven van een gesprek

Een extern gesprek kunt u aan een interne gebruiker of een andere externe gebruiker doorgeven.

Bij het intern doorgeven kunt u na het kiezen het externe gesprek eerst aankondigen of onmiddellijk neerleggen.

- Neemt de interne gebruiker op, dan is hij onmiddellijk met de oproeper verbonden;
- neemt hij niet op, dan belt het na 45 seconden opnieuw bij hem: heroproep.
- Is hij bezet of heeft hij aan zijn toestel de oproepbeveiliging ingeschakeld, dan bent u na een korte bezettoon opnieuw met de externe gebruiker verbonden.

Intern doorgeven met en zonder aankondiging



U telefoneert extern en u wil het gesprek aan een interne gebruiker doorgeven.

```
MAIER
-----
```

Interne gebruiker kiezen

Variant "automatische reservering buitenlijn"



Interne toets indrukken en intern telefoonnummer kiezen, b.v. 13.

```
Bellen naar 13
```



Variant "reservering buitenlijn "0"

Toets "ruggespraak" indrukken en intern nummer kiezen, b.v. 13

```
Bellen naar 13
```

Meldt de interne gebruiker zich niet, schakel dan met de toets "makelen" of "esc" naar de externe gebruiker terug.



Doorgeven met aankondiging

De interne gebruiker meldt zich, kondig het externe gesprek aan.

```
Telefoon 13
MAIER
```



Hoorn neerleggen. De interne gebruiker 13 en de externe gebruiker zijn met elkaar verbonden.

```
x-          11:52
13 -----
```

Doorgeven zonder aankondiging

Hoorn neerleggen voor de interne gebruiker zich meldt. Bij de opgeroepen interne gebruiker staat in het display het door de externe gebruiker gekozen nummer, zijn nummer en evt. de naam. Neemt de interne gebruiker de telefoon op, dan is hij met de externe gebruiker verbonden.

Extern doorgeven



U telefoneert extern en wil het gesprek aan een externe gebruiker doorgeven.

```
x-          11:52
- - - - -
```



Externe gebruiker kiezen met wie u een verbinding wil.

Toets "makelen" indrukken en extern telefoonnummer kiezen. De externe gebruiker 1 wacht en hoort eventueel de wachtmuziek.

```
Bellen naar
87654321
```

Als de opgeroepene zich niet meldt, schakel dan met de toets "makelen" of "esc" naar de wachtende externe gebruiker 1 terug.



U telefoneert met de nieuwe externe gebruiker. De wachtende kan niet meeluisteren.

```
87654321
MAIER
```



Toets "doorgeven" (moet geprogrammeerd zijn) indrukken om het gesprek door te geven.

```
x-          11/---
Kiezen a.u.b.
```



Hoorn neerleggen

```
x-          11:52
- - - - -
```

Aanwijzingen

Als u het externe gesprek aangekondigd hebt, kan de interne gebruiker het gesprek ook zelf met de ruggespraaktoets **[R]** overnemen.

Als u de heroproep niet aanneemt, dan breekt de oproep na 60 seconden af.

Het extern/extern doorgeven is enkel mogelijk als minstens een extern gesprek een inkomend gesprek is. Beide buitenlijnen (beide B-kanalen) worden ingenomen.

Voor de door u opgebouwde externe verbinding ontstaan voor uw gebruikers-aansluiting gesprekskosten.

Doorgeven van een buitenlijn

U kunt een buitenlijn aan een interne gebruiker doorgeven. Een interne gebruiker die anders niet extern kan telefoneren (gebruiker met externe bevoegdheid 5 - enkel

inkomende gesprekken aannemen), kan nu een extern nummer met uw externe bevoegdheid kiezen.

Doorgeven van een buitenlijn



U werd intern opgeroepen. Uw gebruiker die anders niet extern kan telefoneren, had graag een buitenlijn gekregen.

```
Telefoon 16
--- -- -- -- --
```



Toets "**makelen**" indrukken. U hoort de externe kiestoon van de vrije buitenlijn.

```
ext. 23456781
Kiezen a.u.b.
```



Hoorn neerleggen. U hebt de vrije buitenlijn doorgegeven. De interne gebruiker kan een extern nummer kiezen.

```
x- 11:52
--- -- -- -- --
```

Aankloppen/heroproep

Door het **aankloppen** kunt u zich bij een bezette interne gebruiker aanmelden. U hoort de interne aanklopton. De gebruiker hoort in zijn gesprek de interne aanklopton. Haakt uw gewenste gesprekspartner in, dan krijgt die onmiddellijk uw oproep. Neemt hij uw oproep niet aan of heeft hij

aan de telefoon de aanklopbeveiliging ingeschakeld, dan activeert u de **heroproep** door de hoorn neer te leggen. Zodra de gebruiker opnieuw vrij is, krijgt u de automatische heroproep. Uw telefoon rinkelt. U neemt enkel de hoorn op, de gebruiker wordt dan automatisch opgebeld.

Aankloppen/heroproep activeren



U hebt b.v. gebruiker 13 opgeroepen, maar hij is bezet

```
Telefoon 13  
is bezet
```

U wil bij een bezette interne gebruiker aankloppen, eventueel en heroproep activeren.



Toets "enter" indrukken. Bij een bezette gebruiker wordt er aangeklopt. U hoort de interne aanklopton.

```
Aankloppen
```



Hoorn neerleggen. U activeert een heroproep als uw niet aangenomen werd.

```
x-          11:52  
13 --- -- -- --
```

Heroproep



Zodra de gebruiker opnieuw vrij is, rinkelt uw telefoon en uw display meldt de "heroproep".

```
Heroproep van 13  
voor telefoon 11
```



Hoorn opnemen. Telefoon 13 wordt automatisch nogmaals opgeroepen.

```
Bellen naar 13
```

De gebruiker meldt zich:
U telefoneert zoals gebruikelijk.

```
Telefoon 13  
13 --- -- -- --
```

De gebruiker meldt zich niet:
Door de hoorn neer te leggen, voert u zich in de oproepenlijst in.



Hoorn neerleggen.

```
---          11:52  
--- -- -- -- --
```

Aanwijzingen

Neem de meldingen op het display van uw systeemtelefoon in acht. De betreffende functie - aankloppen, heroproep, oproepenlijst - wordt weergegeven.

Aankloppen - U kunt niet aankloppen bij een interne gebruiker,

- van wie al een heroproep verwacht wordt,
- wiens aansluiting op het terminaltype antwoordapparaat, telefax, modem of combinatietoestel ingesteld is.

Heroproep - U kunt na elkaar meerdere heroproepen starten (van elke gebruiker). u kunt geen heroproep starten van een interne gebruiker

- van wie al een andere gebruiker een heroproep verwacht,
- die de oproepbeveiliging ingeschakeld heeft,
- wiens aansluiting op het terminaltype antwoordapparaat, telefax, modem of combinatietoestel ingesteld is.

Heroproep van een gebruiker met standaardtelefoon:

- Als u de hoorn niet opneemt, wordt de heroproep na 60 seconden afgebroken.

- Een heroproep wordt gewist als het heroproepgesprek tot stand gekomen is.

Heroproep algemeen:

U hebt een heroproep geactiveerd:

- Als aan uw telefoon de oproepbeveiliging ingeschakeld is, wordt de oproepbeveiliging tijdelijk opgeheven.
- Als aan uw telefoon een oproepomleiding ingesteld is, wordt de heroproep niet omgeleid.

Heroproep van een gebruiker met systeemtelefoon:

- Als u niet opneemt, wordt uw oproep na 60 seconden bij een andere gebruiker in de oproepenlijst ingevoerd.
- Als u bezet bent, wordt uw oproep bij een andere gebruiker onmiddellijk in de oproepenlijst ingevoerd.
- Neemt de gebruiker tijdens zijn heroproep de hoorn op, dan wordt uw oproep onmiddellijk in zijn oproepenlijst ingevoerd.

Bij het uitvallen van de stroom: Geactiveerde heroproepen en oproepenlijsten worden gewist.

Aanklopbeveiliging

Als u aan het telefoneren bent, kunnen interne gebruikers en externe gebruikers aankloppen. U hoort in uw gesprek de aanklopton. Als u niet wilt dat iemand bij u aanklopt, schakel dan aan uw telefoon de

aanklopbeveiliging in. Een externe oproeper hoort de bezettoon als enkel uw telefoon opgebeld werd en er geen oproepdoorschakeling intern (OVA 3) gebeurt.

Aanklopbeveiliging in-/uitschakelen

set 1 4

"set 14" voor de activering van de aanklopbeveiliging invoeren. Deze displaymelding verschijnt als voor uw telefoon een 1e en 2e intern nummer (primair en secundair) nummer vastgelegd is.

```
Aanklopbeveil.  
prim: 1 sek: 2
```

1 1

"1": aanklopbeveiliging voor 1e intern nummer,
en/of
"2": aanklopbeveiliging voor 2e inter nummer. Voorbeeld: "1" en "2"

```
Aanklopbeveil.  
prim:>1< sek:>2<
```

enter

Met "enter" naar het in-/uitschakelen van de aanklopbeveiliging. De actuele instelling is gemarkeerd.

```
Aanklopbev.11/21  
aan: 1 uit:>0<
```

1 0

"1" : aanklopbeveiliging inschakelen
"0" : aanklopbeveiliging uitschakelen
Voorbeeld: "1"

```
Aanklopbev.11/21  
aan:>1< uit: 0
```

set

Programmering afsluiten.

Oproepen oppikken

Een andere telefoon belt met een externe oproep of interne oproep. U kunt de oproep aan uw telefoon oppikken.

Als het antwoordapparaat een externe oproep opgepikt heeft, kunt u het externe gesprek aan uw telefoon overnemen.

Externe oproep oppikken

«D»

Een andere telefoon rinkelt. Op het display knippert x. U wil de externe oproep oppikken.

```
x-          11:52
13  ---  ---  ---
```



Hoorn opnemen. Toets "enter" indrukken. U bent nu met de oproeper verbonden en u kunt zoals gebruikelijk telefoneren.

```
0309876543
---  ---  ---  ---
```

Externe oproep / interne oproep oppikken

«D»

U hoort dat b.v. telefoon 13 opgeroepen wordt.

```
---          11:52
13  --15  ---  ---
```



Hoorn opnemen, toets "oppikken" (HdR) indrukken. U bent nu met de oproeper (telefoon 15) verbonden en u kunt zoals gebruikelijk telefoneren.

```
Telefoon 15
```

Gesprek van het antwoordapparaat overnemen



Een externe oproep heeft het antwoordapparaat (b.v. intern nummer 23) geactiveerd.

```
x-          11:52
---  ---  ---  23
```

Variant "automatische reservering buitenlijn"



Hoorn opnemen, interne toets en b.v. intern nummer 23 indrukken om het gesprek over te nemen. U bent met de oproeper verbonden en u kunt zoals gebruikelijk telefoneren.

```
0309876543
---  ---  ---  ---
```

Variant "reservering buitenlijn "0"



Hoorn opnemen, b.v. intern nummer 23 indrukken als u het gesprek wil overnemen. U bent met de oproeper verbonden en u kunt zoals gebruikelijk telefoneren.

```
0309876543
---  ---  ---  ---
```

Aanwijzingen

Met een algemene functietoets "oppikken" (zie "indeling van de functietoetsen") kunt u enkel externe oproepen van alle interne gebruikers oppikken.

Met een speciale functietoets "oppikken" (met geselecteerde interne gebruikers) kunt u externe oproepen en intern oproepen van de vastgelegde gebruikers oppikken. Met

"set" en toets "oppikken" kunt u de gebruikersgroep programmeren.

Heroproepen kunt u niet oppikken.

U kunt een gesprek van het antwoordapparaat enkel overnemen als de aansluiting op het terminaltype "antwoordapparaat" ingesteld is.

Oproepenlijst

Neemt u de oproep van een externe gebruiker niet aan, dan wordt automatisch het nummer van de oproeper, de tijd en de datum in uw Oproepenlijst ingevoerd. Bovendien wordt het oproepende nummer met de nummers in het telefoonboek vergeleken. Als die nummers overeenkomen, verschijnt in de plaats van het nummer de naam in het display.

Roept u een interne gebruiker met een systeemtelefoon op die vrij is en zich niet meldt, dan kunt u zich in de **oproepenlijst** van zijn telefoon invoeren.

De oproepenlijst bevat maximaal 10 nummers.

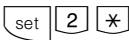
Bij een volgende oproep wordt het oudste nummer gewist. Anders blijft het nummer zo lang behouden tot u het betreffende nummer kiest of wist.

Elke nummer staat slechts een keer in de oproepenlijst. Als iemand opbelt wiens nummer al in de lijst staat, wordt de tijd geactualiseerd.

De nummers in uw oproepenlijst kunt u laten weergeven en laten kiezen door gewoon uw hoorn op te nemen.

Als u de oproepenlijst uitschakelt, worden enkel interne oproepen ingevoerd, geen externe oproepen.

Oproepenlijst in-/uitschakelen



"set 2 *" voor het instellen van de oproepenlijst invoeren.
De actuele instelling is gemarkeerd.

```
Oproepenlijst
u: >0< i: 1 n: 2
```



"0": Oproepenlijst uitschakelen voor externe oproepen

"1": Oproepenlijst inschakelen. Alle oproepen worden ingevoerd. Oproepen met nummer en oproepen met naam (oproepers van wie de naam in het telefoonboek van de telefooninstallatie staan).

"2": In de oproepenlijst worden enkel oproepen met naam ingevoerd voorbeeld: "1"

```
Oproepenlijst
u: 0 i: >1< n: 2
```



"set": programmering beëindigen.

Zich in een oproepenlijst invoeren



U hebt b.v. interne gebruiker 13 opgeroepen, maar hij meldt zich niet.

```
Bellen naar 13
```

U wil zich in de oproepenlijst van zijn systeemtelefoon invoeren.



Toets "enter" indrukken.

```
Oproepenlijst
```



Hoorn neerleggen. U hebt zich in de oproepenlijst ingevoerd.

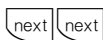
```
----- 11:52
-----
```

Oproepenlijst weergeven



De hoorn is neergelegd. Op het display ziet u aan het symbool "!" dat er een melding wacht. Bovendien knippert de rode led.

```
--- 11:52
--- - - - - -
```



In de oproepenlijst is minstens 1 geheugenplaats ingenomen.

```
Oproepenlijst
uitlezen enter
```



Om de eerste geheugenplaats te zien: Toets "enter" indrukken. Op het display ziet u een extern nummer en datum/tijd van de laatste oproep.

```
0521987654
van 9:55 20. 3.
```

of
de geheugenplaats in het telefoonboek (naam) en datum/tijd van de laatste oproep

```
APPARATEBAU
van 9:55 20. 3.
```

of
de melding een interne gebruiker op te roepen en datum/tijd van de laatste oproep.

```
Telefoon 13
van 9:55 20. 3.
```

Nu hebt u meerdere mogelijkheden:

Bladeren:

Met "next" vooruit bladeren om volgende geheugenplaatsen te zien. De LED knippert tot u opbelt of de geheugenplaats wist.

```
0301234567
van 9:12 20. 3
```

Kiezen:

Hoorn opnemen, het weergegeven telefoonnummer wordt automatisch gekozen. Meldt de gebruiker zich, dan wordt de geheugenplaats uit de Oproepenlijst gewist. Meldt de gebruiker zich niet, dan blijft de geheugenplaats behouden.

```
Bellen naar
0301234567
```

Wissen:

Toets "clear" indrukken. U wist de weergegeven geheugenplaats.

```
--- 11:52
--- - - - - -
```

Aanwijzingen

Met "esc" breekt u de weergave van de oproepenlijst af.

Omdat het telefoonnummer met het netnummer in de oproepenlijst ingevoerd wordt, kan het zijn dat u met de bevoegdheid "plaatselijk net" het nummer niet di-

rect uit de oproepenlijst kunt kiezen. In dit geval moet voor u de "bevoegdheid niveau 3" vrijgegeven en het eigen netnummer ingegeven worden.

Bij het uitvallen van de stroom wordt de oproepenlijst niet bewaard.

Oproepbeveiliging - belseignaal uitschakelen

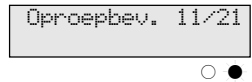
U kunt voor het 1e interne nummer en/of 2e interne nummer waarmee uw telefoon bereikbaar is, het belseignaal uitschakelen (rust voor de telefoon). Interne oproepen worden u dan enkel door het display en de knipperende rode LED gemeld. Externe oproepen worden niet gemeld.

De oproepbeveiliging kunt u voor interne en externe oproepen of voor alle oproepen activeren. Als een interne gebruiker u vanuit de systeemtelefoon opbelt, krijgt hij hierover een melding in zijn display. Externe oproepers horen de bezettoon.

Oproepbeveiliging inschakelen



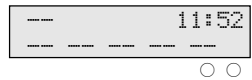
De hoorn is neergelegd. Toets "**oproepbeveiliging**" indrukken. U schakelt de oproepbeveiliging in. Ter controle brandt de rode led en uw display geeft de melding voor 20 seconden "oproepbev. aan" weer.



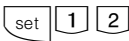
Oproepbeveiliging uitschakelen



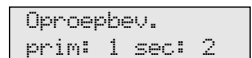
De hoorn is neergelegd. Toets "**oproepbeveiliging**" indrukken. U schakelt de oproepbeveiliging uit als hij ingeschakeld was. De rode LED is uit. Uw display geeft de melding voor 20 seconden "oproepbev. uitgeschakeld" weer.



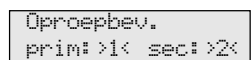
Oproepbeveiliging programmeren en schakelen



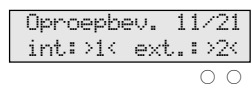
Met "set 12" activeert u de functie. Die displaymelding verschijnt als uw telefoon een 1e en 2e intern nummer (primair en secundair) vastgelegd is.



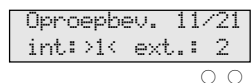
"1": Oproepbeveiliging voor 1e intern nummer en/of
 "2": Oproepbeveiliging voor 2e interne telefoonnummer
 Voorbeeld: "1" en "2"



Met toets "enter" bevestigen. Bepaal of de oproepbeveiliging voor interne en/of externe oproepen van toepassing moet zijn.



"1": - Oproepbeveiliging voor interne oproepen en/of
 "2": - Oproepbeveiliging voor externe oproepen
 Voorbeeld: "1" oproepbeveiliging voor interne oproepen



Met "set" activeert u de instelling. Met de toets "oproepbeveiliging" kunt u de zo ingestelde oproepbeveiliging laten eenvoudig in- of uitschakelen.



Aanwijzingen

Als u de oproepbeveiliging ingeschakeld hebt:

- worden de oproepen enkel op het display en door de rode LED's door knipperen weergegeven. Uw telefoon rinkelt niet. U kunt de oproepen zoals gebruikelijk voort beantwoorden.
- kunt u voort oproepen doen. Na het opnemen van de hoorn herinnert de speciale kiestoon u aan de ingeschakelde oproepbeveiliging.

- belt bij een heroproep, wek- en afspraakoproep toch uw telefoon.

U kunt meerdere speciale functietoetsen "oproepbeveiliging" programmeren.

Functietoets "oproepbeveiliging" voor uw 1e intern nummer, voor uw 2e intern nummer, voor uw beide interne nummers, voor interne oproepen, externe oproepen en alle oproepen (zie "indeling van de functietoetsen").

Oproepvariant omschakelen

Bij een externe oproep belt een telefoon of er bellen meerdere telefoons tegelijkertijd. De opgebeldde interne gebruiker die als eerste de hoorn opneemt is met de oproeper verbonden. Welke telefoons bellen is in de oproepverdeling door de programmering vastgelegd.

Door twee oproepvarianten (OVA 1 en OVA 2) zijn voor de dag en de nacht verschillende oproepverdelingen mogelijk.

U kunt de oproepvariant 2 (nachtdienst) afzonderlijk voor elk nummer van uw telefooninstallatie, vanuit elke interne of externe telefoon in- en uitschakelen. Hoe u de oproepvariant vanuit een externe telefoon moet veranderen, zie hiervoor de gebruiksaanwijzing voor analoge terminals - "Oproepvariant omschakelen".

Na het uitschakelen van de oproepvariant 2 is de oproepvariant 1 (dagdienst) ingeschakeld.

Oproepvariant 2 in-/uitschakelen



"set" en toets "oproepvariant 2" (nacht) of "set 11" invoeren om de oproepvariant 2 (nachtdienst) te activeren.

```
Oproepvariant 2
next/extern nr.
```



Met "next" nummer kiezen of

```
ext. 23456781
aan: 1 uit: >0<
```



naam van de S0-aansluiting kiezen of

```
ext. ALPHA
aan: 1 uit: >0<
```



"all" als de oproepvariant voor "all" nummers in-/uitgeschakeld moet worden

```
ext. alle
aan: 1 uit: >0<
```

in het voorbeeld is het nummer 23456781 gekozen.

```
ext. 23456781
aan: 1 uit: >0<
```



"1" : oproepvariant 2 inschakelen
"0" : oproepvariant 2 uitschakelen
Voorbeeld: "1"- inschakelen

```
ext. 23456781
aan: >1< uit: 0
```

"next": volgende OVA 2 kiezen en schakelen of



"set": programmering beëindigen.

```
--- C 11:52
--- -- -- -- --
```

Oproepvariant 2 met speciale functietoets in-/uitschakelen

Hebt u bij het instellen van de functietoets "oproepvariant 2" een extern nummer vast toegewezen, dan kunt u de oproepvariant 2

voor dit extern nummer gewoon door het indrukken van de toets "OVA 2" (nacht) in-/uitschakelen.



De hoorn is neergelegd.

```
--- 11:52
--- -- -- -- --
```

OVA 2

Toets "OVA 2" (nacht) indrukken. De oproepvariant 2 is hierdoor ingeschakeld.

```
Oproepvariant 2
ext. ALPHA
```



Terug naar het standaarddisplay. Ter controle ziet u op het display het maansymbool.

```
--- € 11:52
--- -- -- -- --
```

OVA 2

Toets "OVA 2" (nacht) indrukken. De oproepvariant 2 is hierdoor uitgeschakeld als hij voordien ingeschakeld was.

```
Oproepvariant 1
ext. ALPHA
```



Terug naar het standaarddisplay. Het maansymbool op het display is uit. De oproepvariant 1 (dagdienst) is ingeschakeld.

```
--- 11:52
--- -- -- -- --
```

Aanwijzingen

Het "!"-teken staat evt; voor meerdere instellingen van uw telefooninstallatie. Door evt. meerdere keren op te drukken, kunt u de instellingen laten weergeven.

Met wordt weergegeven voor welk nummer de instelling geldt. De weergege-

ven instelling kunt u met deactiveren (uitschakelen).

Met het inschakelen van de oproepvariant 2 (nachtdienst) "ext. alle aan /alle uit"-schakelt u tegelijkertijd de deurvariant 2 (nachtdienst) aan/uit.

Oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling intern) in- of uitschakelen

Als u de oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling intern) inschakelt, schakelt de telefooninstallatie een externe oproep naar andere interne terminals door.

De oproepdoorschakeling vindt plaats:

- na een vastgelegd aantal oproepen, als er zich niemand meldt,
- onmiddellijk als het bezet is en als er niet aangeklopt kan worden.

U kunt de oproepvariant 3 (OVA 3) afzonderlijk voor elk nummer van uw telefoon-

installatie, vanuit elke interne of externe telefoon op elk moment in- en uitschakelen.

Hoe u de oproepvariant vanuit een externe telefoon in- en uitschakelt, zie hiervoor de gebruiksaanwijzing voor analoge terminals - "oproepvariant 3 in-/uitschakelen".

De terminals van de oproepdoorschakeling zijn door programmering van de oproepverdelingen - oproepvariant 3 voor elk nummer van uw telefooninstallatie vastgelegd.

Oproepvariant 3 in-/uitschakelen



"set" en toets "oproepvariant 3" of "set 19" invoeren om de oproepdoorschakeling te activeren.

```
Doorschakeling
next/extern nr.
```



Met "next" nummer kiezen of

```
ext. 23456781
aan: 1 uit: >0<
```



naam van de S0-aansluiting kiezen of

```
ext. ALPHA
aan: 1 uit: >0<
```



"alle" als de oproepdoorschakeling voor "alle" nummers in-/uitgeschakeld moet worden

```
ext. alle
aan: 1 uit: >0<
```

in het voorbeeld is het nummer 23456781 gekozen.

```
ext. 23456781
aan: 1 uit: >0<
```



"1" : oproepdoorschakeling inschakelen
 "0" : oproepdoorschakeling uitschakelen
 Voorbeeld: "1" - inschakelen

```
ext. 23456781
aan: >1< uit: 0
```

"next": volgende OVA 3 kiezen en schakelen of



"set": programmering beëindigen.

```
--- 11:52
--- -- -- -- --
```

Oproepvariant 3 met speciale functietoets in-/uitschakelen


Hebt u bij het instellen van de functietoets "oproepvariant 3" een nummer van uw telefooninstallatie vast toegewezen, dan kunt u de oproepvariant 3

(oproepdoorschakeling intern) gewoon door het indrukken van de toets "OVA 3" in- en uitschakelen.

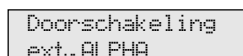


De hoorn is neergelegd.




OVA 3 

Toets "OVA 3" (oproepdoorschakeling) indrukken. De oproepvariant 3 is hierdoor ingeschakeld.

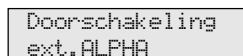


Terug naar het standaarddisplay. Ter controle ziet u op het display het "!"-teken.



OVA 3 

Toets "OVA 3" (oproepdoorschakeling) indrukken. De oproepvariant 3 is hierdoor uitgeschakeld als hij voordien ingeschakeld was.



Terug naar het standaarddisplay. Het "!"-teken in het display is uit.



Aanwijzingen

Het "!"-teken staat evt; voor meerdere instellingen van uw telefooninstallatie. Door evt. meerdere keren op  te drukken, kunt u de instellingen laten weergeven.

Met  wordt weergegeven voor welk nummer de instelling geldt. De weergegeven instelling kunt u met  deactiveren (uitschakelen).

Bericht

U kunt vanuit uw telefoon een bericht via een audiomodule of een luidsprekerinstallatie opstellen.

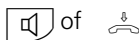
De audiomodule of een luidsprekerinstallatie wordt in de plaats van een deurtelefoon (DT FTZ 123 D12) aangesloten.

Bericht



De hoorn is neergelegd. Toets "**bericht**" indrukken. U hoort de bevestigingstoon. U kunt uw bericht in de handenvrije modus doorgeven of de hoorn gebruiken.

Bericht
Spreken a.u.b.



Na het bericht: Toets "luidspreker" indrukken of de hoorn neerleggen.

----- 11:52



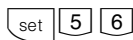
Automatisch kiezen - verbinding zonder kiezen

Voor een noodgeval kunt u aan uw telefoon de functie "automatisch kiezen" inschakelen.

Als u de hoorn opneemt en daarna geen toets indrukt, kiest de telefooninstallatie na

10 seconden automatisch een opgeslagen extern telefoonnummer. Tot hier kunt u elk ander nummer normaal kiezen. Het automatisch kiezen wordt niet uitgevoerd.

Automatisch kiezen - nummer programmeren



Invoer starten

```
Telnr. invoeren
_
```



Extern nummer invoeren, b.v. 987654

```
Telnr. invoeren
987654_
```



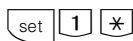
"set": programmering beëindigen.

Aanwijzingen

Controleer na het programmeren van de externe nummers de functie "automatisch kiezen". Automatisch kiezen inschakelen, hoorn

opnemen, kiezen van het externe nummer afwachten en juiste verbinding controleren.

Automatisch kiezen in-/uitschakelen



Functie voorbereiden

```
Autom. kiezen
aan: 1   uit: >0:
```



"1" : inschakelen
"0" : uitschakelen voorbeeld: "1"

```
Autom. kiezen
aan: >1< uit: 0
```



"set": programmering beëindigen.
Het automatisch kiezen is voorbereid. Na het opnemen van de hoorn hoort u de speciale kiestoon.

Aanwijzingen

Is de opgeroepene bezet, dan probeert de telefooninstallatie om de 10 seconden het externe nummer opnieuw te kiezen. Na 12 pogingen breekt het automatisch kiezen af.

Hoort u bij het inschakelen van het "automatisch kiezen" de fouttoon, dan is er geen extern telefoonnummer geprogrammeerd.

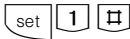
Het invoeren van het nummer voor het automatisch kiezen en het activeren ervan is aan de digitale ISDN-systeemtelefoons ST 25 van de AS 141 en AS 191 enkel via de procedures van de analoge en de ISDN-eindapparaten mogelijk.

Bezettoon bij bezet in-/uitschakelen (busy on busy)

Een externe gebruiker belt onder uw nummer op waarvoor een oproepverdeling op meerdere terminals geprogrammeerd is. De terminals die vrij zijn bellen. Ze zijn bezet, er is niemand die de oproep kan beantwoorden. De oproeper hoort de vrijtoon. Opdat

voor hem niet de indruk zou ontstaan dat er niemand is, kunt u voor uw nummer de functie "bezettoon bij bezet" inschakelen. Een oproeper hoort de bezettoon als een gebruiker van de oproepverdeling bezet is.

Bezettoon bij bezet in-/uitschakelen



Met "set 1#" functie inleiden

```
Busy on Busy
next/extern nr.
```



Met "next" nummer kiezen of

```
ext. 23456781
aan: 1 uit: >0<
```



naam van de SO-aansluiting kiezen

```
ext. ALPHA
aan: 1 uit: >0<
```

in het voorbeeld is het nummer 23456781 gekozen.

```
ext. 23456781
aan: 1 uit: >0<
```



"1" : Busy on Busy inschakelen
 "0" : Busy on Busy uitschakelen
 Voorbeeld: "1"- inschakelen

```
ext. 23456781
aan: >1< uit: 0
```

"next": telefoonnummers kiezen en bezettoon bij bezet schakelen of
 "set": programmering beëindigen.



```
--- 11:52
--- -- -- -- --
```

Aanwijzingen

Een ISDN-terminal die parallel met de telefooninstallatie aan de Multipuntverbinding aangesloten is en die hetzelfde nummer als de telefooninstallatie heeft, wordt altijd opgeroepen. Onafhankelijk daarvan of voor dit nummer - "bezettoon bij bezet" in de telefooninstallatie ingeschakeld of uitgeschakeld is. De oproeper hoort de vrijtoon.

De activering van de bezettoon bij bezet is aan de digitale ISDN-systeemtelefoons ST 25 van de AS 141 en AS 191 enkel via de procedures van de analoge en de ISDN-eindapparaten mogelijk.

Mededeling/intercomfunctie

U kunt de telefooninstallatie als een intercom gebruiken. Dat wil zeggen dat u mededelingen aan andere systeemtelefoons van uw telefooninstallatie kunt doen, en dit in de vorm van een

- mededeling naar een of naar meerdere, nog uit te kiezen systeemtelefoons,
- mededeling naar een vastgelegde groep van systeemtelefoons (zie "groepvorming").

De luidsprekers van de systeemtelefoons worden hierbij automatisch ingeschakeld (als de telefoons natuurlijk niet bezet zijn). Elke mededeling kunt u vanuit een extern gesprek doen.

Een mededeling is enkel mogelijk als u de functie op een functietoets "mededeling" geprogrammeerd hebt (zie "indeling van de functietoetsen").

Mededeling naar systeemtelefoons



Hoorn is neergelegd, **toets "mededeling"** indrukken. U kunt nu selecteren wie u mededeling moet horen.

```
Mededeling
--- -- -- --
```



Telefoonnummers van de systeemtelefoons invoeren die u wil bereiken (max. vijf systeemtelefoons)

```
Mededeling
13 22 -- -- --
```



Toets "enter" indrukken voor een mededeling in de handenvrije modus of

```
Mededeling
 Spreken a.u.b.
```

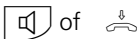


de hoorn gebruiken.

Als minstens een van de geselecteerde systeemtelefoons vrij is, dan horen u en de ontvanger van de mededeling de bevestigingstoon. U kunt uw mededeling doen.

Als een opgeroepen gebruiker de hoorn opneemt, dan is enkel hij met u intern verbonden. De mededeling is beëindigd. U kunt met hem zoals gewoon spreken.

```
Telefoon 13
13 -- -- -- --
```



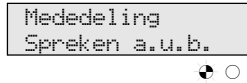
Na de mededeling: Toets "luidspreker" indrukken of de hoorn neerleggen. Hiermee is de handeling beëindigd.

```
--- 11:52
--- -- -- -- --
```

Groepsmededeling



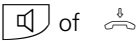
De hoorn is neergelegd. **Toets "mededeling"** indrukken. Als minstens een van de bij de groepsvorming vastgelegde systeemtelefoons vrij is, dan horen u en de ontvanger van de mededeling de bevestigingstoon.



of 

U kunt uw mededeling in de handenvrije modus inspreken of de hoorn gebruiken.

Als een opgeroepen gebruiker de hoorn opneemt, dan is enkel hij met u intern verbonden. De mededeling is beëindigd. U kunt met hem zoals gewoon spreken.



of 

Na de mededeling: Toets "luidspreker" indrukken of de hoorn neerleggen. Hiermee is de handeling beëindigd.



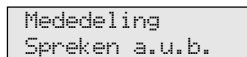
Mededeling vanuit een extern gesprek



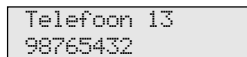
U telefoneert extern en wil aan een interne gebruiker waarvan u niet weet aan welke telefoon hij zich nu bevindt, de oproep aankondigen.



Toets "mededeling" indrukken. Als minstens een van de bij de groepsvorming vastgelegde systeemtelefoons vrij is, dan horen u en de ontvanger van de mededeling de bevestigingstoon. U kunt uw mededeling doen.



Als de gezochte interne gebruiker de mededeling gehoord heeft en de hoorn opneemt, is enkel hij met u intern verbonden. De mededeling is beëindigd. U kunt met hem spreken zoals gebruikelijk.



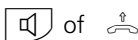
Om het gesprek aan de interne gebruiker door te geven, de hoorn neerleggen, de beide gebruikers zijn met elkaar verbonden. Legt u de hoorn neer voor de interne gebruiker de hoorn opgenomen heeft, dan hebt u eveneens het gesprek doorgegeven. Binnen 4 min. kan vanuit elke telefoon het gesprek opgepikt worden. Na 4 min. krijgt u een heroproep als het gesprek niet aangenomen werd.



Als u een telefoon-mededeling hoort

U hoort de bevestigingstoon en aansluitend een mededeling.

Mededeling v. 13
voor telefoon 11



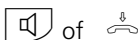
Als u met de mededeler wil spreken:

Toets "luidspreker" indrukken of hoorn opnemen. Enkel u bent dan met hem intern verbonden.

Telefoon 13



Bent u de enige "ontvanger" van de mededeling en hebt u het automatische inschakelen van uw handenvrije microfoon geactiveerd, dan kunt u onmiddellijk met de mededeler spreken.



Toets "luidspreker" indrukken of de hoorn neerleggen. Het gesprek is beëindigd.

11:52



Aanwijzingen

Een mededeling is enkel naar systeemtelefoons mogelijk en minstens een van de gekozen systeemtelefoons moet vrij zijn.

Als een gebruiker aan zijn systeemtelefoon het automatische inschakelen van de handenvrije microfoon geactiveerd heeft (zie "Instellingen van de systeemtelefoon"), dan hoeft hij bij een enkele mededeling de hoorn niet meer op te nemen om met de mededeler te kunnen spreken. Hij bevindt

zich automatisch met hem in de handenvrije modus, zodat er met elkaar gesproken kan worden.

Het volume van de mededeling kunt u met "set 25 1...7 set" veranderen.

Met "set" en toets "mededeling" kunt u de gebruikers voor een groepsmededeling direct invoeren.

Verbinding op "hold" plaatsen

Enkel aan de Multipuntverbinding - U kunt uw extern gesprek door de ISDN-centrale op "hold" laten zetten om op dezelfde buitenlijn een gesprek met een tweede externe gebruiker te voeren. Terwijl u met een externe gebruiker telefo-

neert, wilt u b.v. bij een tweede externe gebruiker informatie inwinnen, hoewel er geen tweede buitenlijn vrij is. Aansluitend schakelt u naar het eerste gesprek terug. U kunt ook tussen de beide externe gesprekken wisselen (makelen).

Verbinding op "hold" plaatsen



U telefoneert extern (Multipuntverbinding).

98765432



Toets "ISDN-hold" indrukken, u hoort de externe kiestoon.

ext. 23456781
Kiezen a.u.b.



Telefoonnummer van de externe gebruiker kiezen met wie u ruggespraak wil houden.

Bellen naar
0234567899



De wachtende gebruiker kan niet meeluisteren. Het display toont u met het telefoonnummer dat u met gebruiker 2 telefoneert. Meldt de opgeroepene zich niet, dan kunt u met de toets "esc" terug naar de wachtende schakelen.

0234567899



U kunt met de **toets "ISDN-hold"** tussen de beide externe gesprekken wisselen (makelen).

98765432



Met "esc" verbreekt u het actuele externe gesprek en kunt u onmiddellijk met de wachtende externe gebruiker spreken.

0234567899

Aanwijzingen

Hoort u de fouttoon in de plaats van de externe kiestoon, dan is het op "hold" plaatsen in de centrale niet mogelijk. Door op de "esc"-toets te drukken bent u opnieuw met de externe gebruiker verbonden.

Als u de hoorn neerlegt, verbreekt u het actuele en het op "hold" geplaatste gesprek.

Voor het actuele en het op "hold" geplaatste externe gesprek ontstaan gesprekskosten.

Identificeren van kwaadwillige oproepen (vangen)

De functie "Identificeren van kwaadwillige oproepen" kunt u enkel na een speciale overeenkomst met uw exploitant gebruiken. De ISDN-centrale bewaart het nummer van

de opbeller, uw nummer, de datum en het tijdstip van de oproep. U kunt tijdens een gesprek laten vaststellen wie de oproeper is.

Oproeper laten vaststellen



U wordt door een oproeper lastig gevallen en u wil die oproeper door de centrale laten identificeren.

Extern
voor 23456781



Toets "**vangen**" indrukken. U hoort de bevestigingstoon van de centrale.

Vangen



Hoorn neerleggen.

--- 11:52
--- --- --- ---

Aanwijzingen

Als u na het identificeren van de oproeper het gesprek wil voortzetten, druk op toets "esc".

Tot u het gesprek met de oproeper voortzet of afbreekt, hoort de oproeper een melodie als in de telefooninstallatie "Music on Hold" (MoH) ingeschakeld of extern ingevoerd is.

U hoort een fouttoon:

- als u de functie "Identificeren van kwaadwillige oproepen" niet aangevraagd hebt.
- als de opbeller door de centrale niet meer vastgesteld kon worden.

Conferentie

Conferentieverbinding in de telefooninstallatie

U kunt als conferentie leider:

- een conferentie met z'n drieën met analoge interne deelnemers of interne deelnemers van de interne S0-aansluiting houden of
- een conferentie met z'n drieën met een externe deelnemer en een interne deelnemer houden of
- een conferentie met z'n drieën met twee externe deelnemers houden. Hierbij worden twee buitenlijnen bezet.

Conferentieverbinding in de ISDN-centrale (enkel aan de Multipuntverbinding)

Voor het opbouwen van de ISDN-conferentie met z'n drieën met twee externe deelnemers moet u eerst het eerste externe gesprek in de ISDN-centrale op "hold" zetten om op dezelfde buitenlijn een ruggespraak-gesprek met een tweede externe gebruiker te houden. Aansluitend schakelt u beide gesprekken voor de conferentie met z'n drieën samen.

Conferentie met z'n drieën intern



U voert een intern gesprek

Telefoon 13
13 --- --- ---

Interne gebruiker oproepen die u mee in de conferentie wil betrekken, b.v. 17

Variant "automatische reservering buitenlijn"



Interne toets indrukken en intern telefoonnummer kiezen, b.v. 17.

Bellen naar 17



Variant "reservering buitenlijn "0"

Funcietoets "ruggespraak" indrukken en het interne telefoonnummer kiezen, b.v. 17

Bellen naar 17



Gebruiker 17 heeft opgenomen

Telefoon 17
Telefoon 13



Bij het indrukken van de "conferentie"-toets horen de deelnemers aan de conferentie de bevestigingstoon.

Telefoon 17
Telefoon 13

Conferentie met z'n drieën intern/extern



U voert een extern gesprek

03098765432
--- --- ---

Volgende externe gebruiker of interne gebruiker oproepen die u in de conferentie wil.

Voorbeeld: Conferentie met z'n drieën - een interne gebruiker en twee externe gebruikers

2 Bediening - systeemtelefoons



Toets "makelen" indrukken en extern telefoonnummer kiezen

```
Bellen naar
0301234654
```



De externe gebruiker heeft opgenomen.

```
0301234654
03098765432
```



Bij het indrukken van de **"conferentie"-toets** horen de deelnemers aan de conferentie de bevestigingstoon.

```
0301234654
Conferentie
```

ISDN-conferentie met z'n drieën



U telefoneert extern (Multipuntverbinding) en wil tegelijkertijd met een andere externe gebruiker spreken.

```
98765432
--- --- --- --- ---
```



Toets "ISDN-hold" indrukken, u hoort de externe kiestoon.

```
Kiezen a.u.b.
```



Telefoonnummer van de externe gebruiker kiezen met wie u ruggespraak wil houden.

```
Bellen naar
0234567899
```



Meldt de opgeroepene zich, dan kunt u de conferentie met z'n drieën aankondigen. De wachtende gebruiker kan niet meeluisteren. Meldt de opgeroepene zich niet, dan kunt u met de toets "esc" terug naar de wachtende schakelen.

```
0234567899
--- --- --- --- ---
```



Meldt de gebruiker zich, dan kunt u na het indrukken van de **toets "conferentie"** met beide externe gebruikers spreken.

```
ISDN-conferentie
```



Leg de hoorn neer, beëindig de conferentie.

```
--- 11:52
--- --- --- --- ---
```

Aanwijzingen

Conferentieverbinding in de telefooninstallatie

Een externe of een deuroproep wordt aan de conferentie met de aanklopton gemeld als de opgeroepen gebruiken in conferentie is.

Het oppikken van een oproep kan enkel door de conferentie leider gebeuren.

Hij drukt op de toets "Makelen" en kiest met "next" de oproep uit. De beide andere deelnemers aan de conferentie worden op "hold" gezet. De conferentie is echter beëindigd. Als de conferentie leider de ruggespraak met "esc" beëindigd heeft, dan kan het met de toets "Makelens" en de toets "Conferentie" de op hold gezette gebruikers opnieuw tot de conferentie toelaten.

Als een deelnemer de hoorn neerlegt, dan is hij uit de conferentie geschakeld. Hij kan enkel door de conferentie leider in de conferentie teruggehaald worden.

De conferentie is beëindigd als de conferentie leider de hoorn neerlegt.

Conferentieverbinding in de ISDN-centrale

Voor elk extern gesprek dat bij de conferentie gevoerd wordt, ontstaan gesprekskosten.

Hoort u de fouttoon in de plaats van de externe kiestoon, dan is het op "hold" plaatsen in de centrale niet mogelijk. Door op de "esc"-toets te drukken bent u opnieuw met de externe gebruiker verbonden.

Hoort u na het indrukken van de toets "conferentie" de fouttoon, dan is de conferentie met z'n drieën niet mogelijk. Door het indrukken van de "esc"-toets bent u opnieuw met de 2e externe gebruiker verbonden.

Wilt u een bestaande ISDN-conferentie met z'n drieën opheffen, druk dan op de toets "conferentie". U bent met de gebruiker verbonden die u als laatste in de conferentie gekozen hebt. De 1e gebruiker wordt op "hold" geplaatst.

Least Cost Routing (LCR) - kostenbesparend telefoneren

Sedert het opengaan van de telecommunicatiemarkt kunt u kiezen uit verschillende netaanbieders en dankzij de concurrentie tussen de verschillende aanbieders kunt u op uw telefoonkosten besparen.

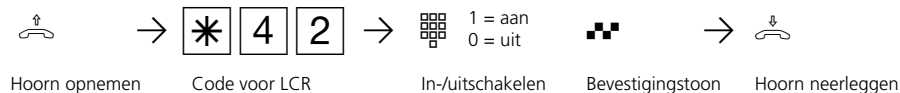
De Least Cost Router van de TK-installatie bepaalt aan de hand van het gekozen netnummer (tariefzone), het uur van de dag en de weekdag welke netaanbieder voor uw externe verbinding het goedkoopst is. Het netnummer voor de actuele netaanbieder

wordt automatisch voor uw gekozen extern nummer geplaatst en gekozen. U kiest zoals gebruikelijk.

Het gebruiksprofiel van de Least Cost Router omvat 8 aanbieders en 8 tariefzones met een eigen dag- en weekprofiel. Via de PC kunt u het gebruiksprofiel met TK-LCR invoeren en actualiseren.

U kunt aan uw telefoon de Least Cost Routing aan en in-/uitschakelen.

Least Cost Routing (LCR) in-/uitschakelen



Aanwijzingen

Zelfs al is de LCR ingeschakeld, u kunt altijd bepalen welke aanbieder voor een externe verbinding gebruikt moet worden:

- U kiest gewoon het netnummer van de gewenste aanbieder voor het locale netnummer, b.v. 01033, Deutsche Telekom.
- Aan de systeemtelefoon kunt u de netaanbieder via een programmeerbare functietoets "Call by Call" kiezen (zie "Netnummer - Call by Call").

Het netnummer voor de netaanbieder wordt in de "Herhaling" bewaard.

Belangrijk! Op het moment dat deze handleiding gedrukt werd waren nog niet alle ISDN-opties die de Deutsche Telekom AG aanbieden ook bij andere aanbieders beschikbaar (b.v. doorgeven van het nummer naar de opgeroepene, doorgeven van de verbindingskosten).

Makelen – Tussen meerdere gesprekken wisselen

Makelen betekent het wisselen tussen meerdere gesprekken. Hierbij is telkens slechts een gesprek actief. De telefooninstallatie zet

de andere gesprekken op hold. Wachtende externe gebruikers horen evtl. de wachtmuziek.

Makelen



U houdt ruggespraak.

1e displayregel: telefoonnummer of de naam voor het actieve gesprek

2e displayregel: telefoonnummer of de naam voor het volgende gehouden gesprek

"Extern-": als er geen nummer weergegeven wordt.

```
03012345678
Telefoon 13
```

```
Extern 1
Telefoon 13
```



Naar het volgende gesprek omschakelen:

Toets "makelen" indrukken

Toets "makelen" eventueel meerdere keren indrukken om gericht naar een gesprek om te schakelen

of

Tijdens het actieve gesprek de gehouden gesprekken weergeven: (niet bij alle landvarianten mogelijk)

bladeren met "next".

1e displayregel: telefoonnummer, naam van de gebruiker of "extern-"

2e displayregel: telefoonnummer of naam van de aansluiting (van de lijn)

H: gehouden gesprek

O: nieuwe binnenkomende oproep

V: verbonden (actief) gesprek

```
Telefoon 13
03012345678
```

```
MAIER
H: 23456789
```



```
Extern 2
R: AGFEO 1
```

Terug naar de weergave van het actieve gesprek: automatisch na ca. 10 seconden of met "next" verder bladeren.

```
03012345678
V: AGFEO 2
```

Naar het weergegeven gesprek omschakelen:

Toets "makelen" indrukken. Het weergegeven gesprek is nu actief. Het vorige actieve gesprek wordt op hold geplaatst.

```
MAIER
03012345678
```

Aanwijzingen

Voor het actuele en het op "hold" geplaatste externe gesprek ontstaan gesprekskosten.

Om een actueel gesprek definitief te beëindigen: Toets "esc" indrukken. U bent automatisch met de nog wachtende gebruiker verbonden.

Als u de hoorn neerlegt:

- verbreekt u alle interne verbindingen.,
- verbreekt u de actuele externe verbinding,
- krijgt u een heroproep als een externe verbinding nog op "hold" staat.

Memory - telefoonnummer opslaan

Het telefoonnummer en eventueel de naam van de gebruiker van de laatste komende of gaande externe verbinding wordt automatisch in het geheugen opgeslagen.

Elke extern telefoonnummer en elke naam die op het display staan als de hoorn neerligt, kunt u in het geheugen opslaan.

Later kunt u de betreffende geheugenplaats laten weergeven op het display en het telefoonnummer automatisch laten kiezen door gewoon de hoorn op te nemen.

Bij het bewerken van de telefoonnummers, b.v. in het telefoonboek, bij omleidingen of bij het instellen van de doeltoetsen kunt u de telefoonnummers en de namen uit het geheugen gewoon overnemen.

Geheugen - nummer / naam bewaren



De hoorn is neergelegd. Het weergegeven telefoonnummer / de naam wilt u bewaren.

```
MAIER
03098765432
```



"set"-toets indrukken. Het nummer en de naam zijn in het geheugen opgeslagen.

```
Functiemenu
Nr.-> memory
```



"set": Terug naar het standaarddisplay

Memory - Telefoonnummer weergeven en laten kiezen



"Omschakel"-toets en toets "herhaling" indrukken. Het opgeslagen externe telefoonnummer, evt. met naam, wordt weergegeven.

```
MAIER
03098765432
```



Hoorn opnemen. Het telefoonnummer wordt automatisch gekozen.

```
Bellen naar
03098765432
```



Gesprek voeren

```
MAIER
.....
```

Memory - nummer / naam overnemen (voorbeeld - doelkiezen progr.)



"set" en doeltoets (privaat) indrukken

```
Telnr. invoeren
_
```



"Omschakel"-toets en toets "herhaling" indrukken. Het opgeslagen nummer wordt overgenomen. Een al voorhanden nummer in een geheugenplaats wordt overschreven.

```
Telnr. invoeren
03098765432
```



Met "enter" bevestigen.

```
Naam invoeren
MAIER
```



Naam invoeren of eventueel "omschakel"-toets en toets "herhaling" indrukken. De naam wordt overgenomen.



"set": programmeren beëindigen

Netvoorkeuze – Call by Call

Met de functietoets "Call by Call" kunt u voor een interlokaal telefoongesprek de gewenste exploitant per toetsdruk kiezen (bijv. Mobilcom 01019).

Vervolgens kiest u het netnummer en het deelnemernummer. Om deze nummers toe te voegen kunt u ook gebruik maken van de doeltoets of de herhalingstoets.

Tijdens de voorbereiding kunt u de functietoets "Call by Call" bovendien in combinatie met een telefoonnummer uit het telefoon-

boek, het opgeslagen geheugen of de oproepenlijst gebruiken.

Hoe u bij uw telefoon een functietoets "netvoorkeuze" moet inrichten, is onder "Indeling van de functietoetsen" (set 31) beschreven.

De aanbieder die u met de toets "Call by Call" (Index: Call by Call) wilt selecteren, vindt u in de Least Cost Router (LCR) en bevaart u met de toets "Call by Call".

Netaanbieder voor toets "Call by Call" opslaan



Met "set" de functie inleiden. De gewenste toets "Call by Call" indrukken. (Voor het tweede niveau: eerst "omschakel"-toets, daarna functietoets.)

```
Call by Call
enter next esc
```



Een ingevoerde netaanbieder wordt weergegeven.

```
ARCOR
01070
```



Met "next" kunt u een andere netaanbieder uit de LCR selecteren.

```
MOBILCOM
01019
```



"set": Selectie bevestigen en invoer beëindigen.

Kiezen met de toets "Call by Call"



Hoorn opnemen en de toets "Call by Call" indrukken. Het opgeslagen netvoorkiesnummer verschijnt en wordt gekozen.

```
MOBILCOM
01019
```



Daarna netnummer en telefoonnummer van de deelnemer kiezen of de deelnemer met de "herhalingstoets" of met een "doeltoets" kiezen.

```
MOBILCOM
0521987650
```

De buitenlijn wordt automatisch bezet. Zodra de deelnemer zich meldt, telefoneert u zoals gewoonlijk.

Aanwijzingen

Het met de netvoorkies-toets gekozen netvoorkies-nummer (bijv. 01019) wordt in het

herhalingsgeheugen opgenomen.

Parkeren van een extern gesprek

U kunt een extern gesprek kort onderbreken, in de telefooninstallatie parkeren, omdat u b.v.

- uw plaats gedurende een korte tijd moet verlaten,
- het gesprek aan een andere telefoon van de telefooninstallatie opnieuw wilt voortzetten.

blijft de buitenlijn (B-kanaal) bezet. De externe gebruiker hoort de wachtmuziek.

Elke interne gebruiker kan het geparkeerde externe gesprek terughalen (uitparkeren).

Als het geparkeerde gesprek niet binnen 4 minuten opnieuw opgenomen wordt, krijgt u een heroproep.

Tijdens het parkeren in de telefooninstallatie

Extern gesprek parkeren



U telefoneert extern. Dit gesprek wilt u parkeren.

```
98765432
_ _ _ _ _
```



Toets "enter" indrukken om het gesprek te parkeren.

```
98765432
Gesprek gepark.
```



Hoorn neerleggen. Het gesprek is geparkeerd. Op het display knippert een x.

```
x-          11:52
_ _ _ _ _
```

Extern gesprek opnieuw opnemen (uitparkeren)



Hoorn opnemen.

```
x-          13/___
Kiezen a.u.b.
```



Toets "enter" indrukken om het gesprek opnieuw op te nemen, b.v. aan telefoon 13

```
98765432
_ _ _ _ _
```



U kunt gewoon telefoneren.

Aanwijzingen

Het geparkeerde gesprek kunt u aan elke telefoon opnieuw opnemen (uitparkeren). Aan de a/b-telefoon kiest u voor het uitparkeren de code *222.

Als in de telefooninstallatie meerdere gesprekken geparkeerd, dan wordt bij het uitparkeren eerst het 1e gesprek teruggehaald. Voor het geparkeerde gesprek ontstaan

verbindingskosten.

Parkeren (versteken aan de bus) in de ISDN-centrale (enkel aan de multipuntverbinding) is aan de systeemtelefoon enkel met kengetallen mogelijk (zie Bediening - analoge /ISDN-terminals "Parkeren van een extern gesprek").

Ruimtebewaking

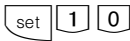
Elke analoge telefoon (systeem- of standaardtelefoon) van de telefooninstallatie kunt u voor de akoestische controle van de ruimte waarin het staat gebruiken. Bijvoorbeeld voor babybewaking.

U roept de bewakende telefoon vanuit een andere interne of externe telefoon op en u kunt in de betreffende ruimte luisteren. De microfoon van een systeemtelefoon schakelt automatisch in.

De ruimtebewaking moet u aan de daarvoor voorziene telefoon voorbereiden. U kunt kiezen of bij het inschakelen van de ruimtebewaking een informatietoon te horen moet zijn of niet.

Hoe u de ruimtebewaking van een externe telefoon moet toepassen, zie hiervoor de gebruiksaanwijzing voor analoge terminals - "Ruimtebewaking".

Ruimtebewaking voorbereiden



"set 10" voor de instelling van de ruimtebewaking invoeren. De actuele instelling is gemarkeerd.

```
Ruimtebewaking
aan: 1 uit: >0<
```



"1": ruimtebewaking aan (vorbereid)
"0": ruimtebewaking uit
Voorbeeld: "1" - ruimtebewaking vorbereid

```
Ruimtebewaking
aan: >1< uit: 0
```



Met "enter" bevestigen.
Selecteer al dan niet de informatietoon voor de ruimtebewaking.

```
geluidssignaal
aan: >1< uit: 0
```



"1": geluids signaal (informatietoon) aan
"0": geluids signaal (informatietoon) uit
Voorbeeld: "0" - geluids signaal uit

```
geluidssignaal
aan: 1 uit: >0<
```

Als de ruimtebewaking actief is, knippert de groene LED.



Programmering afsluiten.

Ruimtebewaking van een interne gebruiker



Hoorn opnemen

```
--- 11/---
Kiezen a.u.b.
```



Wakende telefoon oproepen, b.v. telefoon 13
Interne toets indrukken (variant automatische reservering buitenlijn) en intern telefoonnummer kiezen

```
Telefoon 13
13 --- --- ---
```



In de ruimte luisteren.
Hou er rekening mee dat u eventueel ook in de te bewaken ruimte gehoord kunt worden.

Relais schakelen (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)

De telefooninstallatie beschikt over relais waarvan u de potentiaalvrije stuurcontacten voor vele doeleinden kunt gebruiken. Bijvoorbeeld om een extra bel of een extra deuropener te bedienen.

AS 190, AS 191: twee relais (R1 en R2)

AS 31 ST, AS 32: vier relais (R1 tot R4)

Door de programmering is voor elk relais vastgelegd, een intern nummer en of het als impulsrelais (3 seconden aan) of als aan-/uit-relais werkt.

Hou bij het schakelen van de relais rekening met de volgende zaken:

Als een poort bij de aansluiting van een

audiomodule geprogrammeerd is, dan is het relais R2 automatisch aan de **audiomodule** toegewezen.

Als een **deurtelefoon** (FTZ 123 D12) aangesloten is, worden de relais R1 en R2 (AS 190, AS 191), R3 en R4 (AS 31 ST, AS 32) voor het aanschakelen van de deurtelefoon en de deuropener gebruikt.

De relais kunt u vanuit elke interne of externe telefoon in- of uitschakelen. Hou de relais vanuit een externe telefoon geschaakeld moeten worden, zie hiervoor de gebruiksaanwijzing voor analoge terminals "Relais schakelen".

Relais in-/uitschakelen



Toets "relais" indrukken om een relais in of uit te schakelen.

```
Relais 25  
aan: 1 uit:>0<
```



Met "next" een relais kiezen

```
Relais 26  
aan: 1 uit:>0<
```



"1": geselecteerd relais inschakelen
"0": geselecteerd relais uitschakelen
Voorbeeld: relais R 26, "1" inschakelen

```
Relais 26  
aan:>1< uit: 0
```



Met "esc" terug naar het standaarddisplay.

```
--- 11:52  
--- --- --- --- ---
```

Relais met speciale functietoets in-/uitschakelen



Met de toets "relais" het relais in- of uitschakelen

```
Relais 25  
ingeschakeld
```

De displaymelding verdwijnt na enige tijd automatisch of



met "esc" terug naar het standaarddisplay.

```
--- 11:52  
--- --- --- --- ---
```

Ruggespraak

Terwijl u telefoneert kunt u uw gesprek onderbreken en tussendoor met iemand anders spreken. Het 1e gesprek wordt door de telefooninstallatie op hold gezet. De wachtende gebruiker kan niet meeluisteren. Een externe gebruiker hoort evtl. een wacht-

muziek.

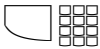
Tijdens de ruggespraak kunt u alle functies van uw telefoon gebruiken, b.v. telefoonboek, doelkiezen, mededeling.

Telefonische ruggespraak



U telefoneert intern of extern.
Voorbeeld: extern

0301234567
_ _ _ _ _



Ruggespraak intern

Inter-toets indrukken en intern nummer kiezen.

Bellen naar 13



Ruggespraak extern

Toets "makelen" indrukken en extern nummer kiezen.

Bellen naar
9876543



U telefoneert met de interne gebruiker. De wachtende gebruiker kan niet meeluisteren.

9876543
03012345678



Terug naar de wachtende gebruiker:

Met "esc": de ruggespraak wordt gescheiden of

03012345678
_ _ _ _ _



met de **toets "makelen"**: de ruggespraak wordt op hold geplaatst

03012345678
9876543

Ruggespraak in ruimte ("mute")

U kunt uw telefoongesprek onderbreken en ondertussen met iemand anders in de

ruimte spreken zonder dat uw gesprekspartner kan meeluisteren.



U telefoneert extern of intern
Voorbeeld: extern

0301234567
_ _ _ _ _



"Ruggespraaktoets" of **"interne toets"** indrukken, de verbinding wordt op "hold" geplaatst. U kunt spreken zonder dat uw gesprekspartner kan meeluisteren.

Ruggespraak
Kiezen a.u.b.



"esc" of **"ruggespraaktoets"** indrukken om het telefoongesprek voort te zetten.

0301234567
_ _ _ _ _

Heroproep bij bezet

Als een externe gebruiker bezet is, kunt u een automatische **heroproep** van deze gebruiker **activeren**. Op voorwaarde dat hij een ISDN-gebruiker is of een gebruiker aan een digitale centrale.

Zodra uw gewenste gebruiker de hoorn neerlegt, belt uw telefoon. U krijgt de heroproep. Neemt u de hoorn op, dan wordt de gebruiker automatisch opgebeld.

Heroproep starten



Externe gebruiker oproepen, bezettoon, hij is bezet

```
Toestel bezet
autom. heroproep
```



Toets "enter" indrukken, u activeert de heroproep

```
autom. heroproep
ingeschakeld
```



Hoorn neerleggen

```
----- 11:52
-----
```

Heroproep



Zodra de gebruiker opnieuw vrij is, rinkelt uw telefoon. Het display meldt de heroproep.

```
052198765432
autom. heroproep
```



Hoorn opnemen. De gebruiker wordt automatisch nog eens opgeroepen.

```
Bellen naar
autom. heroproep
```



De gebruiker meldt zich. U telefoneert zoals gebruikelijk.

```
052198765432
-----
```

Meldt de externe gebruiker zich niet, voer u dan evt. door de hoorn neer te leggen in de oproepenlijst van de externe gebruiker in.



Hoorn neerleggen.

```
----- 11:52
-----
```

Aanwijzingen

Verschijnt op het display de melding:

```
Toestel bezet
Neer leggen aub
```

dan is door de de u gewenste gebruiker geen heroproep mogelijk:

- de gebruiker is geen ISDN-gebruiker of is niet aan een digitale centrale aangesloten,
- de functie "heroproep bij bezet" is in de centrale niet beschikbaar.

Als u na het inleiden van een heroproep niet beschikbaar bent, dan wordt de heroproep na 20 seconden afgebroken en gewist. Heroproep evt. opnieuw starten.

Een heroproep wordt gewist als het gesprek door de heroproep tot stand gekomen is of niet binnen 45 minuten na het starten van de heroproep tot stand gekomen is.

Statusmeldingen na elkaar bekijken

Het kan gebeuren dat er tegelijkertijd meerdere functies actief zijn die door de knipperende rode LED, de symbol "!" of een melding op uw display weergegeven worden,

b.v. oproep lijst en afspraakoproep
Die meldingen kunt u na elkaar laten weergeven. De volgorde is vastgelegd.

In displaymeldingen bladeren



De hoorn is neergelegd. Op het display ziet u aan het symbool ! dat een melding wacht. De rode LED knippert.

```

  --- 11:52
  ---
  
```



De datum wordt weergegeven.

```

  --- 11:52
  5 juli 1996
  
```



In de oproepenlijst is minstens 1 geheugenplaats ingenomen.

```

  Oproepenlijst
  uitlezen enter
  
```



Om te zien of er nog meer meldingen zijn: Toets "next" indrukken. Indien voorhanden, verschijnt de volgende melding.

```

  Afspraakoproep
  
```



Met "next" vooruit bladeren. Voorbeeld: Omleiding

```

  Omleiding
  uitlezen enter
  
```



Met "enter" uitlezen. Intern nummer 11 is permanent naar extern nummer 0123456789 omgeleid.

```

  11permanent naar
  0123456789
  
```



Met "next" vooruit bladeren. Voorbeeld: ISDN-doorschakeling

```

  ISDN-doorschak.
  uitlezen enter
  
```



Met "enter" uitlezen. ISDN-oproepdoorschakeling aan (actief) voor het extern nummer met naam "AGFEO 1", naar extern nummer 0234567890

```

  aan ALPHA 1
  0234567890
  
```

terug naar het standaarddisplay :
automatisch - na ca. 20 seconden
onmiddellijk - met "esc"



Aanwijzingen

De voorhanden meldingen kunt u met na elkaar laten weergeven. Eventueel kunt u met uitlezen voor welk telefoonnummer de instelling geldt.

Als u hierbij opgeroepen wordt, verschijnt in het display de weergave van de oproeper en u kunt gewoon telefoneren.

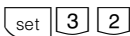
Naam gebruiker invoeren

U kunt voor uw telefoon een naam invoeren. U naam verschijnt in het display van uw systeemtelefoon als u intern opgeroepen wordt, b.v.: van MUELLER voor SCHMIDT of omgekeerd, in het display van de interne gebruiker die u oproept,

b.v. van SCHMIDT voor MUELLER

Het invoeren van de naam in hoofdletters is aan de systeemtelefoon mogelijk. Aan de PC kunt u de naam in hoofd- en in kleine letters invoeren.

Naam gebruiker invoeren



Functie voorbereiden

Naam 11 invoeren
_



Naam met de cijfertoetsen invoeren, b.v. AD (zie aanwijzingen)

Naam 11 invoeren
AD



Naam bevestigen met "enter"

Naam gebruiker
veranderen



"set": programmering beëindigen.

Aanwijzingen

Naam met het cijfertoetsenbord invoeren:



evt'l. meerdere keren drukken,
Voorbeeld:

1 = A
11 = B
111 = C
1111 = 1



naar het volgende invoerveld



naar het vorige invoerveld, teken kan overschreven worden



Teken links van het knipperende invoerveld en alle rechts volgende wissen




Volledige invoer wissen

Telefoonboek - telefoonnummers opslaan

U kunt belangrijke externe telefoonnummers en de daarbij horende namen centraal in de telefooninstallatie opslaan.

AS 141, AS 191: 200 externe telefoonnummers (000 tot 199)

AS 31 ST, AS 32: 300 externe telefoonnummers (000 tot 299)

Die nummers kunnen dan door elke systeemtelefoon met de "telefoonboek"-toets ofwel met een numeriek of via een alfabetisch register uitgekozen worden. Met de "omschakel"-toets  kunt u het regis-

ter omschakelen.

De geheugenplaatsen "*" en "#" zijn voor noodnummers gereserveerd. De invoer gebeurt echter zoals bij de andere telefoonnummers van het telefoonboek.

Als bij een externe oproep het telefoonnummer van het oproeper doorgegeven wordt, dan wordt dit nummer met de nummers in het telefoonboek vergeleken. Staat dit nummer in het telefoonboek, dan verschijnt de naam op het display.

Telefoonboek - telefoonnummer programmeren



"set" en toets "telefoonboek"-functie inleiden of met "set 51" direct voor de invoer

```
Telefoonboek
Ingang toevoegen
```



bevestigen, de eerste vrije geheugenplaats wordt weergegeven.

```
TG 010 nummer
_
```



Extern nummer invoeren dat opgeslagen moet worden.

```
TG 010 nummer
0304050
```



bevestigen

```
TG 010 naam
_
```



Naam invoeren, b.v. AD
(1=A, next, 2= D zie aanwijzingen onder "Naam gebruiker invoeren")

```
TG 010 naam
AD
```



bevestigen

```
Telefoonboek
Ingang toevoegen
```



"enter": volgend telefoonnummer opslaan of
"set": programmeren beëindigen

Aanwijzingen

Extern telefoonnummer zonder "0" voor het reserveren van een buitenlijn invoeren. De buitenlijn wordt bij het kiezen automatisch gereserveerd.

Bij het kiezen uit het telefoonboek kunt u binnen 20 seconden telefoonnummers nakiezen.

De telefoonnummers uit het telefoonboek kunnen alle gebruikers kiezen, onafhankelijk van de bevoegdheid.


De noodtelefoonnummers en de directe nummers (babyoproep) kan een gebruiker ook na het bereiken van de vastgelegde eenhedenlimiet kiezen.

Telefoonboek - telefoonnummers veranderen

 	"set" en toets "telefoonboek"-functie inleiden of met "set 52" direct voor de invoer	Telefoonboek Ingang toevoegen
	Met "next" programmapunt selecteren	Telefoonboek Ingang wijzigen
	Keuze bevestigen	Verk.nr. invoeren 000 ... 299 # *
  	Verkort nummer van drie cijfers invoeren waarmee het telefoonnummer opgeslagen is (tussen 000 en 299), b.v. 005	ANTON 0304050
	Bevestigen	TG 005 nummer 0304050_
	Telefoonnummer met "clear" gedeeltelijk of met "omschakeltoets" en "clear" volledig wissen.	TG 05 nummer 030405_
	Telefoonnummer veranderen	TG 005 nummer 0304055
	Bevestigen	TG 005 naam ANTON_
	Weergegeven naam bevestigen of wissen en veranderen	Telefoonboek Ingang wijzigen
	"enter": volgende ingang in het telefoonboek veranderen of "set": programmeren beëindigen	

Aanwijzingen

Als na het invoeren van een verkort nummer "geen ingang" wordt weergegeven, dan kunt u met de toets –  vanuit het verkort nummer achteruit ("back") in het telefoon-

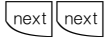
boek bladeren. Met de toets –  bladert u vooruit ("next"), beginnend met het verkort nummer 000.

Telefoonboek - telefoonnummer wissen



"set" en toets "telefoonboek"-functie inleiden of met "set 53" direct voor de invoer

Telefoonboek
Ingang toevoegen



Met "next" programmapunt selecteren

Telefoonboek
Ingang wissen



Keuze bevestigen

Verk.nr.invoeren
000 ... 299 # *



Verkort nummer met drie cijfers invoeren dat gewist moet worden (tussen 000 en 299-, b.v. 005

ANTON
0304055



Ingevoerd verkort telefoonnummer bevestigen.

Nr.005 wissen?
enter esc



Wissen met "enter" of met "esc" de handeling afbreken.

Telefoonboek
Ingang wissen



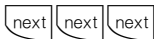
"enter": volgend verkort nummer wissen of "set": wissen beëindigen

Noodtelefoonnummer invoeren



"set" en toets "telefoonboek"-functie inleiden of met "set 54" direct voor de invoer

Telefoonboek
Ingang toevoegen



Met "next" programmapunt selecteren

Noodnummer
invoeren



Keuze bevestigen

Noodopr. select.
* of #



Noodoproep selecteren, b.v. *

Telnr. invoeren
-



Noodtelefoonnummer invoeren

Telnr. invoeren
98765



"enter": Noodtelefoonnummer invoeren of "set": invoer beëindigen

Het invoeren van het noodnummer is aan de digitale ISDN-systeemtelefoons ST 25 van de AS 141 en de AS 191 enkel via de procedu-

res van de analoge en de ISDN-eindapparaten mogelijk.

Direct telefoonnummer invoeren



"set" en toets "telefoonboek"-functie inleiden of met "set 55" direct voor de invoer

```
Telefoonboek
Ingang toevoegen
```



Met "next" programmapunt selecteren

```
Direct tel. nr.
invoeren
```



Keuze bevestigen

```
Telnr. invoeren
_
```



Direct nummer invoeren dat opgeslagen moet worden

```
Telnr. invoeren
012346789545
```



"set": invoer beëindigen

Aanwijzingen


Invoer wissen: Invoer met gedeeltelijk of met volledig wissen.

De noodtelefoonnummers en/of het directe nummer (baby-nummer) activeert u met de "slottoets" of met "set 13".

Het invoeren van het directe nummer is aan de digitale ISDN-systeemtelefoons ST 25 van de AS 141 en de AS 191 enkel via de procedures van de analoge en de ISDN-eindapparaten mogelijk.

Telefoonboek - telefoonnummers kiezen

Voor het kiezen van de nummers staat u het telefoonboek als alfabetisch of numeriek gerangschikt register ter beschikking.

Met de "omschakel"-toets  kunt u het register omschakelen.

Telefoonboek (numeriek)



De hoorn is neergelegd.



Verkort kiezen inleiden met de **"telefoonboek"-toets**. U bent in het numerieke register.



```
Verk.nr. invoeren
000 ... 299 # *
```



Verkort nummer invoeren.
Het telefoonnummer wordt weergegeven.
of

```
ANTON
052123456
```



met de toets –  kunt u de opgeslagen ingangen in uw volgorde van 000 tot 199 of 000 tot 299 doorbladeren tot u de gewenste naam gevonden hebt (met toets –  terugbladeren).

```
BERTA
022135745
```



of



Hoorn opnemen of toets "luidspreker" indrukken een buitenlijn wordt automatisch gereserveerd en het weergegeven telefoonnummer wordt automatisch gekozen.

```
BERTA
022135745
```

Telefoonboek (alfabetisch)



De hoorn is neergelegd.



Verkort kiezen inleiden met de **"telefoonboek"-toets**. U bent in het numerieke register.

```
Verk.nr. invoeren
000 ... 299 # *
```



Met de "omschakel"-toets wisselt u naar het alfabetische register.

```
Letter kiezen
A ... Z
```



Voer de gewenste beginletter in, b.v. A = 1.
De eerste ingang met de gekozen beginletter wordt weergegeven.

```
ABBA
012345678
```





Met toets "next" naar de ingang van de tweede letter springen. De invoercursor knipt.

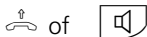
```
Letter kiezen
A_
```

2 Bediening - systeemtelefoons



De tweede letter invoeren, b.v. N = 55. Met  kunt u vooruit en met  achteruit bladeren.

```
ANTON
052123456
```



Hoorn opnemen of toets "luidspreker" indrukken een buitenlijn wordt automatisch gereserveerd en het weergegeven telefoonnummer wordt automatisch gekozen.

```
ANTON
052123456
```

Telefoonboekgang nog eens kiezen



De hoorn is neergelegd.



Verkort kiezen inleiden met de "**telefoonboek**"-toets. U bevindt zich in het laatst gebruikte register (numeriek of alfabetisch).

```
Verk.nr. invoeren
000 ... 299 # *
```



eventueel met de "omschakel"-toets naar het andere register wisselen.

```
Letter kiezen
A ... Z
```



Toets "herhaling" indrukken. De in de dit register als laatste enkel weergegeven of ook gekozen ingang wordt opnieuw weergegeven.

```
ANTON
052123456
```



Hoorn opnemen of toets "luidspreker" indrukken een buitenlijn wordt automatisch gereserveerd en het weergegeven telefoonnummer wordt automatisch gekozen.

```
ANTON
052123456
```

Aanwijzingen

De telefoonnummers uit het telefoonboek kunnen alle gebruikers onafhankelijk van hun toegangsrecht kiezen.

Is voor uw telefoon het sperbereik van de telefooninstallatie geprogrammeerd, dan kunt u de nummers van het telefoonboek niet kiezen die in het sperbereik liggen. U hoort de fouttoon.

Het telefoonboek verschijnt altijd in de sortering die u het laatst gebruikt hebt (numeriek of alfanumeriek). Als het nummer in het telefoonboek zonder

naam werd ingevoerd, dan kunt u het telefoonnummer enkel via het numeriek gesorteerde register oproepen.

U kunt verkorte nummers ook selecteren als u de hoorn al opgenomen hebt, b.v. bij ruggespraak. In dit geval moet u de keuze van het gewenste nummer extra door het indrukken van de toets "enter" bevestigen.

Onvolledige nummers kunt u aanvullen: Verkort nummer kiezen, hoorn opnemen of toets "luidspreker" indrukken, dan de bijkomende cijfers nakiezen.

Telefoonslot - noodoproep / directe oproep (babyoproep)

U kunt uw telefoon tegen het gebruik door onbevoegden beveiligen door uw telefoon af te sluiten.

Als uw telefoon afgesloten is, dan kunt u:

- enkel nog interne gebruikers oproepen
- alle binnenkomende gesprekken aannemen en evt. intern doorgeven
- extern enkel de opgeslagen directe telefoonnummers (babynummers) en het op-

geslagen nummer voor het automatische kiezen selecteren. Het automatische kiezen moet u voor het afsluiten van de telefoon inschakelen.

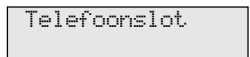
Als u een telefooncode voor uw telefoon geprogrammeerd heeft, dan moet u uw code met vier cijfers invoeren om uw telefoon opnieuw te ontgrendelen.

Telefoon afsluiten



De hoorn is neergelegd. **Toets "slot"** indrukken. De telefoon is afgesloten. Op het display staat "telefoonslot".

Als iemand probeert extern te kiezen, hoort hij een fouttoon.



Telefoon ontgrendelen

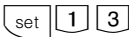


De hoorn is neergelegd. **Toets "slot"** indrukken. De telefoon is ontgrendeld. U kunt uw telefoon weer gewoon gebruiken.



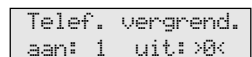
Als op het display de telefooncode gevraagd wordt. Code invoeren.

Telefoon afsluiten zonder functietoets

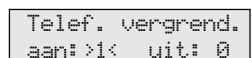


Met "set 13" starten.

Op het display is de actuele instelling gemarkeerd.

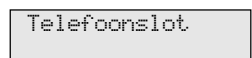


"1": Telefoon afsluiten



Toets "set" indrukken.

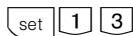
Hiermee is de handeling beëindigd. Uw telefoon is vergrendeld.



Op het display staat "telefoonslot" bij opgeslagen noodnummers of babynummers "noodoproep/babyoproep".

Als iemand probeert extern te kiezen, hoort hij een fouttoon.

Telefoon ontgrendelen zonder functietoets



Met "set 13" starten.
Op het display is de actuele instelling gemarkeerd.

```
Telef. vergrend.  
aan: >1< uit: 0
```



"0": Telefoon ontgrendelen

```
Telef. vergrend.  
aan: 1 uit: >0<
```



Als op het display de telefooncode gevraagd wordt. Code invoeren.



Toets "set" inrukken (valt weg als u het codegetal ingevoerd hebt).
Hiermee is de handeling afgesloten. U kunt uw telefoon opnieuw gewoon gebruiken.

```
--- 11:52  
--- --- --- --- ---
```

Noopoproep



De telefoon is afgesloten, de hoorn ligt neer.

```
Nood-/babyoproep  
* of #
```



Noopoproepgeheugen * of # Voorbeeld: "* *".
Het telefoonnummer wordt weergegeven.

```
Noopoproep 1  
123
```



Hoorn opnemen, het nummer wordt automatisch gekozen.
of

```
Noopoproep  
123
```



toets "luidspreker" indrukken, u bent nu in de handenvrije modus, het nummer wordt automatisch gekozen.
Spreek zoals gebruikelijk.

Directe oproep (babyoproep)



De telefoon is afgesloten, hoorn opnemen.

```
Nood-/babyoproep  
* of #
```



Door het indrukken van een willekeurige toets wordt het telefoonnummer dat als een direct nummer is opgeslagen gekozen. U kunt gewoon spreken.

```
Babyoproep  
45678
```

Afspraakoproep - eenmalige afspraak

U kunt zich door uw telefoon aan een afspraak laten herinneren. Op het vastgelegde tijdstip (datum, tijd) weerklinkt aan uw telefoon de afspraakoproep. Die functie kunt u

op elk moment in- of uitschakelen. U wordt ook nog aan die afspraak herinnerd, wanneer de „Oproepbeveiliging” ingeschakeld is.

Afspraakoproep opslaan



Toets "set" en toets "afspraak" of zonder funktietoets "set 15" indrukken. Hiermee activeert u het invoeren van een afspraak.

```
Tijd afspraak ?
__:_:__
```



Tijd met vier cijfers instellen, b.v. 1315 en toets "enter" indrukken. Evtl. vorige ingang met "clear" wissen.

```
Datum invoeren
__.:__.:__
```



Datum met zes cijfers invoeren. Voorbeeld: 210798.

```
Datum invoeren
21.07.98
```



Toets "set" indrukken. Hiermee slaat u de ingevoerde gegevens op en schakelt u de afspraakoproep automatisch in. Op het display ziet u ter controle het tijdsymbool.

```
--- @11:52
- - - - -
```

Afspraakoproep uitschakelen



Toets "afspraak" indrukken. Op de bovenste regel van het display verschijnt de opgeslagen afspraak. De afspraakoproep is uitschakeld.

```
13:15 21.07.98
Afspraak uit
```



Toets "esc" indrukken om het standaarddisplay weer te geven. Het tijdsymbool op het display is uit.

```
--- 11:52
- - - - -
```

Afspraakoproep inschakelen



Toets "afspraak" indrukken. Op de bovenste regel van het display verschijnt de opgeslagen afspraak. De afspraakoproep is ingeschakeld.

```
13:15 21.07.97
Afspraak aan
```

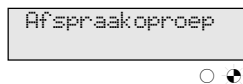


Toets "esc" indrukken om het standaarddisplay weer te geven. Op het display ziet u ter controle het tijdsymbool.

```
--- @11:52
- - - - -
```

Displaymelding uitschakelen bij afspraakoproep

Op het vastgelegde tijdstip weerklint de afspraakoproep. Op uw display staat de melding "afspraakoproep". Het tijdsymbool op het display is uit. De rode LED knippert.



Om de melding op het display en het knipperen van de LED uit te schakelen: Toets "esc" indrukken.



Aanwijzingen

U wordt enkel aan een afspraak herinnerd als u die functie ingeschakeld hebt. Als u b.v. een tijdje geen afspraakoproep wenst, schakel dan gewoon de functie "afspraak" uit.

Een opgeslagen afspraak kunt u enkel met de functietoets "afspraak" afwisselend in- of uitschakelen.

Als u net op het moment van de afspraakoproep aan het telefoneren bent, krijgt u de afspraakoproep en de melding op het display pas als u de hoorn neergelegd hebt.

De afspraakoproep wordt enkel aan uw telefoon gesignaliseerd, ook als u een "omleiding" ingesteld hebt.

Deurvariant omschakelen (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)

Bij een deuroproep belt een telefoon of er bellen meerdere telefoons tegelijkertijd. De opgebeldde interne gebruiker die als eerste de hoorn opneemt is met de oproeper verbonden. Welke telefoons bellen is in de oproepverdeling door de programmering vastgelegd.

Door twee Deurvariant zijn voor de dag en de nacht verschillende oproepverdelingen mogelijk.

U kunt de deurvariant op elk moment, vanuit elke interne of externe telefoon, voor elk

nummer van uw telefooninstallatie afzonderlijk in- of uitschakelen. Vanuit extern kiest u hiertoe de schakelbox van de telefooninstallatie. Aan de punt-tot-puntverbinding kiest u het doorkiesnummer van de schakelbox, aan de multipuntverbinding ee speciaal aan de schakelbox toegekend meervoudig nummer MSN (zie bediening - analoge/ISDN-terminals "deurvariant om schakelen").

Na het uitschakelen van de deurvariant 2 is de deurvariant 1 (dagdienst) ingeschakeld.

Deurvariant 2 (nachtdienst) in-/uitschakelen



"set" en toets "oproepvariant 2" (nacht) of "set 11" invoeren om de deurvariant 2 (nachtdienst) te activeren.

```
Oproepvariant 2
next/extern nr.
```



Met "next" nummer kiezen
Voorbeeld: 20

```
Deur 20
aan#: 1 uit: >0<
```



"1" : deurvariant 2 inschakelen
"0" : deurvariante 2 uitschakelen
Voorbeeld: "1"- inschakelen

```
Deur 20
aan#: >1< uit: 0
```





"set" : programmeren beëindigen
De deurvariant 2 (nachtdienst) is ingeschakeld. Ter controle ziet u op het display het "!"-teken.

```
----- 11:52
-----
```

Aanwijzingen

Het "!"-teken staat evt; voor meerdere instellingen van uw telefooninstallatie. Door evt. meerdere keren op  te drukken, kunt u de instellingen laten weergeven.

Met  wordt weergegeven voor welk nummer de instelling geldt. De weergege-

ven instelling kunt u met  deactiveren (uitschakelen).

Met het inschakelen van de oproepvariant 2 (nachtdienst) "ext. alle aan /alle uit"-schakelt u tegelijkertijd de deurvariant 2 (nachtdienst) aan/uit.

Deuroproep naar externe gebruiker omleiden (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)

Als u wil dat een bezoeker u ook kan bereiken als u niet thuis bent, dan kunt u de deuroproep naar een extern nummer omleiden, b.v. radiotelefoon. Ondanks de omleiding van de deuroproep rinktelt het ook bij de interne gebruiker. De deuroproep kan nog altijd intern aangenomen worden.

Als u naar een ISDN-terminal omleidt dat het telefoonnummer van een oproeper kan weergeven, dan kunt u herkennen dat het

om een omgeleide deuroproep gaat. U kunt zich aan de deur melden.

Een geprogrammeerde deuroproepomleiding kunt u ook vanuit elke externe telefoon in- of uitschakelen. Hoe u dat moet doen, zie hiervoor de gebruiksaanwijzing voor analoge terminals - "Deuroproep naar de externe gebruiker omleiden".

Deuroproepomleiding programmeren en schakelen



Met "set" en toets "omleiding naar" of "set 17" functie starten.

```
Omleiding naar
Owelnnummer: ____
```



Nummer van de deur (bronnummer) invoeren, vanwaar u oproepen naar een externe gebruiker wilt omleiden, b.v. 20.

```
Omleiding 20
naar intern tnr?
```



Met "next" naar selectie - omleiding naar externe gebruiker

```
Omleiding 20
naar extern tnr?
```



Met "enter" uw keuze bevestigen

```
Omleiding 20
_
```



Nummer van het omleidingsdoel invoeren

```
Omleiding 20
98765432
```



Met "enter" bevestigen. Soort omleiding vastleggen

```
Omleiding 20
p: >1< b: 2 n: 3
```



"1": permanente omleiding (deuroproep kan enkel permanent omgeleid worden)

```
Omleiding 20
p: >1< b: 2 n: 3
```



Met "enter" bevestigen.

```
Omleiding 20
aan: 1 uit: >0:
```



"1": omleiding inschakelen
"0": omleiding uitschakelen. Voorbeeld: "1"

```
Omleiding 20
aan: >1< uit: 0
```



"set": programmering beëindigen.

```
--- 11:52
--- --- --- ---
```

Aanwijzingen

Externe gebruiker wordt 30 s opgeroepen, daarna wordt de oproep afgebroken.

De elektrische deuropener kan vanuit het omgeleide deurgesprek niet bediend worden.

Deurtelefoon en deuropener bedienen (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)

Als u een deurtelefoon (DT) aan uw telefooninstallatie aangesloten hebt, kunt u met een bezoeker spreken die voor uw deur staat.

Als de bezoeker op de bel drukt, rinkelt bij u de telefoon. Na het laatste signaal hebt u nog 30 seconden tijd (zolang de rode LED knippert) om de deuroproep door het opnemen van de hoorn aan te nemen. Gedu-

rende die tijd is uw telefoon voor elke andere oproep bezet.

Rinkelt een andere telefoon met de deuroproep, dan kunt u de deuroproep aan uw telefoon oppikken.

Tijdens een deurgesprek kunt u vanuit uw telefoon de elektrische deuropener bedienen.

Deurtelefoon en deuropener bedienen



De hoorn is neergelegd. U hoort aan uw telefoon het deurbelsignaal. De rode LED knippert.

Deurbel



Hoorn opnemen. U bent met de deurtelefoon verbonden en u kunt met de bezoeker spreken.

Deurluidspreker



Om de deur te openen: **Toets "deur"** indrukken.

De deuropener wordt voor 3 s ingeschakeld. Ter controle krijgt u die melding op het display en hoort u de bevestigingstoon.

Deuropener
ingeschakeld



Deurtelefoon oproepen / deuroproep oppikken



Hoorn opnemen

--- 11:52
Kiezen a.u.b.



Toets "deur" (b.v. "deur 1") indrukken. U hoort de bevestigingstoon. U bent met de deurtelefoon verbonden en u kunt met de bezoeker spreken.

Deurluidspreker



Hoorn neerleggen.
De handeling is hiermee afgesloten.

--- 11:52

Aanwijzingen

Als u aan uw systeemtelefoon geen functietoets "deur" ingesteld hebt, dan kunt u de deurtelefoon niet oproepen.

Een deuroproep kunt u aan uw systeemtelefoon enkel met de functietoets "deur" oppikken.

Om de deur te openen moet u een functietoets "deur" ingesteld hebben. Het openen van de deur evtl. door opnieuw op de toets "deur" te drukken herhalen.

Het openen van de deur vroegtijdig afbreken: Toets "esc" indrukken.

Melding van uw telefoonnummer

De telefooninstallatie meldt uw telefoonnummer aan een externe ISDN-gebruiker al door voor de gespreksverbinding (instelling bij levering).

Twee varianten voor de melding staan u bij ISDN ter beschikking:

- **De melding van het telefoonnummer van de oproeper aan de opgeroepene**
Uw telefoonnummer wordt aan de externe ISDN-gebruiker doorgegeven naar wie u belt.

- **De melding van het telefoonnummer van de opgeroepene aan de oproeper**
Uw telefoonnummer wordt aan de externe ISDN-gebruiker gemeld door wie u opgeroepen wordt.

Deze functies moet u speciaal bestellen bij de installatie van uw ISDN-aansluiting. Als u de functie "melding" wilt kunnen in- en uitschakelen, dan moet u dit extra aanvragen.

Melding van uw telefoonnummer aan de opgeroepene in-/uitschakelen —

set 8 2

"set 82" voor de functie "melding van het telefoonnummer aan de opgeroepene" invoeren.

De actuele instelling is gemarkeerd.

```
Telnr->opgeroep.  
aan:>1< uit: 0
```

1 1 1 1

"1": het telefoonnummer wordt gemeld.
"0": het telefoonnummer wordt niet gemeld
Voorbeeld: "0"

```
Telnr->opgeroep.  
aan: 1 uit:>0<
```

set

Programmering afsluiten.

Melding van uw telefoonnummer naar de oproeper in-/uitschakelen —

set 8 3

"set 83" voor de functie "melding van het telefoonnummer aan de oproeper" invoeren.
De actuele instelling is gemarkeerd.

```
Telnr ->oproeper  
aan:>1< uit: 0
```

1 1 1 1

"1": het telefoonnummer wordt gemeld.
"0": het telefoonnummer wordt niet gemeld
Voorbeeld: "0"

```
Telnr ->oproeper  
aan: 1 uit:>0<
```

set

Programmering afsluiten.

Aanwijzingen

Aan de **punt-tot-punt-verbinding** wordt uw netnummer, uw systeemnummer en uw doorkiesnummer doorgegeven (b.v. 030 987654 12).

Aan de **Multipuntverbinding** wordt uw netnummer en uw meervoudig nummer (MSN) doorgegeven (b.v. 030 87654323) die u door de programmering toegewezen werden.

U kunt bij het extern kiezen met het oog op

het delen van de kosten een ander MSN-nummer doorgeven. Om een buitenlijn te reserveren drukt u op de betreffende MSN-toets.

Het schakelen van de telefoonnummer-melding naar de oproeper is aan de digitale ISDN-systeemtelefoons ST 25 van de AS 141 en de AS 191 enkel via de procedures van de analoge en de ISDN-eindapparaten mogelijk.

Omleiding van - Oproepen van andere telefoons omleiden

U kunt alle oproepen van andere telefoons die misschien niet bezet zijn een voor een naar uw telefoon omleiden. De omgeleide telefoon rinkelt niet meer!

Aan de omgeleide telefoon kunt u verdere zoals gebruikelijk telefoneren. Na het opne-

men van de hoorn aan uw telefoon herinnert de speciale kiestoorn u aan de ingeschakelde functie "omleiding van". Bovendien wordt aan de omgeleide systeemtelefoon en aan uw systeemtelefoon een "!" weergegeven. Statusopvraag met `[next] [next] ... [enter]`.

Omleiding van - programmeren en schakelen



Met "set" en toets "omleiding van" of "set 18" functie starten.

```
Omleiding van
Quellnummer ____
```



Nummers van de telefoons invoeren waarvan de oproepen naar u omgeleid moeten worden, b.v. 13 .

```
Omleiding 13
aan: 1 uit: >0<
```



"1": Omleiding van - inschakelen
 "0": Omleiding van - uitschakelen
 Voorbeeld: "1" - inschakelen.

```
Omleiding 13
aan: >1< uit: 0
```



"set": programmering beëindigen.
 Elke oproep voor telefoon 13 belt nu aan uw telefoon.

```
____ 11:52
--- --
```

Aanwijzingen

Een reeds geprogrammeerde "Omleiding van" kunt u aan uw systeemtelefoon met de toets "Omleiding van" en "enter" in-/uitschakelen. Op het display staat:

```
13 ext. perm.
Telefoon 11
```



```
13 ext. gn antw.
Telefoon 11
```

Heroproepen, wek- en afspraakoproepen kunt u niet omleiden.

Oproepen kunnen slechts een keer omgeleid worden. Naar u omgeleide oproepen wor-

den aan uw telefoon gesignaliseerd, ook als u aan uw telefoon een "Omleiding naar" ingeschakeld hebt.

Een "Omleiding van" een oproepbeveiligde telefoon naar uw telefoon is mogelijk.

Statusmeldingen:

Het "!"-teken staat evt; voor meerdere instellingen van uw telefooninstallatie. Door evt. meerdere keren op `[next]` te drukken, kunt u de instellingen laten weergeven.

Na `[enter]` kunt u met `[next]` na elkaar alle omleidingen weergeven die uw intern nummer betreffen. De weergegeven omleiding kunt u met `[clear]` deactiveren (uitschakelen).

Omleiding naar - Oproepen naar een andere telefoon omleiden

Omleidingen door de telefooninstallatie:

U kunt alle oproepen voor een willekeurige telefoon naar een andere interne gebruiker of via het 2e B-kanaal naar een externe gebruiker omleiden.




Bij het omleiden kunt u kiezen of

- oproepen permanent omgeleid moeten worden,
- een oproep enkel bij een bezetten telefoon omgeleid moet worden,
- een oproep enkel omgeleid moet worden als er niet opgenomen werd (na 15 seconden).

Het omleiden naar een externe gebruiker

kunt u ook vanuit een externe telefoon-aansluiting instellen. Hoe u dat moet doen, zie hiervoor de gebruiksaanwijzing voor analoge telefoons - "Omleiding naar een andere telefoon omleiden".

De omgeleide telefoon blijft niet rinkelen! U kunt gewoon blijven telefoneren. Na het opnemen van de hoorn aan uw telefoon herinnert de speciale kiestoon u aan de ingeschakelde functie "omleiding van". Bovendien wordt aan de omgeleide systeemtelefoon en aan het interne omleidingsdoel (systeemtelefoon) een "!" weergegeven.

Statusopvraag met   ... .

Omleiding naar programmeren en schakelen



Met "set" en toets "omleiding naar" of "set 17" functie starten.

```
Omleiding naar
Quellnummer: _
```



Nummer van de telefoon (bronnummer) invoeren waarvan u de oproepen naar een andere interne of externe gebruiker wilt omleiden, b.v. 11.

```
Omleiding 11/_
naar intern tnr?
```



Met "next" selecteren. Voorbeeld: Omleiding naar een externe gebruiker

```
Omleiding 11/_
naar extern tnr?
```



Met "enter" bevestigen.

```
Omleiding 11/_
_
```



Telefoonnummer invoeren naar waar de oproep omgeleid moet worden

```
Omleiding 11/_
98765432
```



Met "enter" bevestigen. Type omleiding vastleggen

```
Omleiding 11/_
p: >1< b: 2 n: 3
```



"1": permanente omleiding. Voorbeeld: "2"
"2": omleiding bij bezet
"3": omleiding bij niet.melden (na 15 s)

```
Omleiding 11/_
p: 1 b: >2<n: 3
```



Met "enter" bevestigen.

```
Omleiding 11/_
aan: 1 uit: >0<
```



"1": Omleiding inschakelen
"0": Omleiding uitschakelen. Voorbeeld: "1"

```
Omleiding 11/_
aan: >1< uit: 0
```



"set": invoer beëindigen. Het ! - teken staat voor de actieve oproepomleiding.

```
--- 11!52
--- --- --- --- ---
```

Omlleiding naar - schakelen met functietoets

Met toets "omleiding naar" functie starten. De actuele status van de omleiding wordt weergegeven.

```
11 besetzt zu
98765432
```



Met "enter" de omleiding naar keuze deactiveren of activeren.

```
11 deaktiv zu
98765432
```



Met "next" eventueel de omleiding van het 2e interne nummer activeren of deactiveren.

```
12 ständig zu
Telefon 21
```



Met "esc" terug naar het standaarddisplay.

```
--- 11!52
-----
```

Aanwijzingen

Een "omleiding naar een interne gebruiker" kunt u niet inschakelen,

- als u voordien aan uw telefoon een "omleiding van" ingesteld hebt,
- als oproepen voor uw gewenst omleidingsdoel al omgeleid werden.

Omlleidingen naar een oproepbeveiligde telefoon zijn niet mogelijk.

Heroproepen, wek- en afspraakoproepen kunt u niet omleiden.

Voor het omleiden naar extern moet een buitenlijn vrij zijn en moet de omleidende de bevoegdheid voor het externe telefoonnummer hebben.

Statusmeldingen:

Het "!"-teken staat evt; voor meerdere instellingen van uw telefooninstallatie. Door evt. meerdere keren op te drukken, kunt u de instellingen laten weergeven.

Na kunt u met na elkaar alle omlleidingen weergeven die uw intern nummer betreffen. De weergegeven omleiding kunt u met deactiveren (uitschakelen).

Omleningen door de ISDN-centrale: De functie "oproepdoorschakeling" kunt u enkel gebruiken als u dit speciaal bij uw exploitant hebt aangevraagd.

Bij de oproepdoorschakeling van een punt-tot-punt-verbinding schakelt u altijd de hele aansluiting door.

Bij een Multipuntverbinding kunt u elk meervoudig nummer (MSN) afzonderlijk naar een ander doel omleiden. U kunt met een toets "oproepdoorschakeling" de oproepdoorschakeling naar slechts een extern nummer of ook na elkaar de oproepdoorschakeling voor meerdere telefoonnummers activeren. U bepaalt dit bij de programmering van de oproepdoorschakelingen.

De ISDN-oproepdoorschakeling kunt u ook vanuit een externe telefoonaansluiting instellen. Hoe u dit moet doen, zie hiervoor de gebruiksaanwijzing voor analoge terminals - "Omleiding naar ...". Voor het inschakelen van de oproepdoorschakeling moet u een doel geprogrammeerd hebben.

U hebt de keuze uit de volgende varianten van de oproepdoorschakeling:

- Permanente oproepdoorschakeling - alle oproepen worden onmiddellijk doorgeschakeld.
- Oproepdoorschakeling bij bezet - alle oproepen worden onmiddellijk doorgeschakeld als uw aansluiting bezet is.
- Oproepdoorschakeling bij niet-melden - alle oproepen worden na 15 seconden doorgeschakeld als er zich niemand meldt.

Doel van de oproepdoorschakeling programmeren



Met "set" en toets "ISDN-oproepdoorschakeling" of "set 81" de programmering van het doel van de oproepdoorschakeling starten.

```
ISDN-doorschak.  
next/plaats
```



Met "next" een plaats zonder ingang voor het programmeren van de ISDN-oproepdoorschakeling selecteren.

```
Geen ingang  
next/plaats 1
```



Met "enter" bevestigen. Het eerste externe telefoonnummer van uw telefooninstallatie of de naam van een extern nummer wordt weergegeven.

```
Extern nummer  
ext.23456781
```



Met "next" een extern nummer / externe naam kiezen waarvoor een ISDN-oproepdoorschakeling geprogrammeerd moet worden.

```
Extern nummer  
ext.ALPHA
```



Met "enter" de keuze bevestigen.

```
Telnr. invoeren  
_
```



Telefoonnummer van het omleringsdoel invoeren, zonder "0" voor het reserveren van een buitenlijn.

```
Telnr. invoeren  
98765432
```



Met "enter" bevestigen

```
ext.ALPHA  
p: >1< b: 2 n: 3
```




Variant van de oproepdoorschakeling selecteren, permanent = 1, bij bezet = 2 bij niet-melden = 3 (na 15 s), b.v. "2"

```
Ext. ALPHA
p: 1 o: >2< s: 3
```

"enter": volgende oproepdoorschakelingen programmeren of



"set": programmering beëindigen. Met de functietoets "ISDN-oproepdoorsch." kunt u de oproepdoorschakeling inschakelen.

```
--- 11:52
--- --- --- --- ---
```

Oproepdoorschakeling in-/uitschakelen



Toets "ISDN-oproepdoorschakeling" indrukken. Nu wordt weergegeven voor welk extern nummer van uw telefooninstallatie een oproepdoorschakeling naar welk nummer geactiveerd (aan) of gedeactiveerd (uit) is.

```
aan 23456781
87654321
```



Met "next" wordt eventueel de volgende geprogrammeerde ISDN-oproepdoorschakeling weergegeven. In het voorbeeld is het externe telefoonnummer met de naam ALPHA niet doorgeschakeld (uit). U kunt de doorschakeling activeren.

```
uit ALPHA
98765432
```



Met "enter" activeert u de weergegeven oproepdoorschakeling (inschakelen).

```
Activering
verzonden
```

Ook op die manier kunt u de ingeschakelde oproepdoorschakeling deactiveren (uitschakelen).

```
Deactivering
verzonden
```

Wacht de melding op het display (bevestiging van de ISDN-centrale) af. De melding kan tot 60 s later verschijnen.



Met "esc" terug naar het standaarddisplay. Op het display staat het "I"-teken als een ISDN-oproepdoorschakeling geactiveerd is.

```
--- 11:52
--- --- --- --- ---
```

Aanwijzingen

De oproepdoorschakeling kunt u enkel met een functietoets "ISDN-oproepdoorschakeling" in- en uitschakelen.

Eventueel de oproepdoorschakeling uitschakelen.

Het doel van een oproepdoorschakeling kunt u enkel programmeren als de betreffende aansluiting niet doorgeschakeld is.

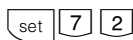
Ondanks de oproepdoorschakeling kunt u gewoon extern telefoneren. U hoort de speciale kiestoon van de ISDN-centrale.

Verbindingskosten weergeven en wissen

U kunt aan de systeemtelefoon de systeem-tellers voor de verbindingkosten van elke gebruiker afzonderlijk weergeven en dan afzonderlijk wissen. Als u een systeemteller

wist, wist u ook de teller van de gebruiker. De afzonderlijke teller van de gebruiker registreert de kosten voor het laatste gesprek.

Verbindingskosten op nul zetten (wissen)



Let op het display: Als na het indrukken van 72 de kostencode opgevraagd wordt, moet u de code met vier cijfers invoeren.

```
Kosten van T11
12,12DM
```



Intern telefoonnummer direct invoeren, b.v. 23, of

```
Kosten van T23
9,72DM
```



met "next" naar de weergave van de verbindingkosten van de gewenste gebruiker bladeren

```
Kosten van T23
9,72DM
```



Weergegeven verbindingkosten wissen

```
Kosten van T23
efface
```



Evtl. verder bladeren met "next", om verdere verbindingkosten te wissen, b.v. kosten die onder een van uw telefoonnummers berekend worden of kosten van een S0-aansluiting of

```
ext. 23456782
7,20DM
```

```
Kosten van S01
223,00DM
```

alle kosten (alle records) te wissen of

```
alle records
223,00DM
```



functie beëindigen met "set".

Aanwijzingen

De kosten voor omleidingen van deur-oproepen naar extern worden onder het interne nummer van de deur (T xx) bijgehouden.

Verbindingskosten printen

U kunt de sommen van de verbindingskosten van elke gebruiker, voor elk nummer, van de deuroproepomleidingen naar extern, voor elke S0-aansluiting en voor uw telefooninstallatie afzonderlijk printen. Het printen gebeurt via de aangesloten, seriële printer. Afhankelijk van de instelling gebeurt het printen met 24 tekens per regel of met 80 tekens per regel.

Het printen van de verbindingskosten omvat:

- datum, tijd
- nummer gebruiker, deur, oproepnummer of S0-aansluiting
- som van de verbindingskosten in eenheden en bedrag (als u een tariefeenhedenfactor ingevoerd hebt).

Alle sommen van de verbindingskosten printen

set 7 3

Let op het display: Als na het indrukken van 73 de kostencode opgevraagd wordt, moet u de code met vier cijfers invoeren.

```
Kosten printen
enter      next
```

enter

Met "enter" bevestigen als u een afdruk van alle sommen van de verbindingskosten (van alle gebruikers, deuren, telefoonnummers en S0-aansluitingen) wenst.

```
Alle kosten
worden geprint
```

set

"set": programmering beëindigen.

Bepaalde sommen van de verbindingskosten printen

set 7 3

Let op het display: Als na het indrukken van 73 de kostencode opgevraagd wordt, moet u de code met vier cijfers invoeren.

```
Kosten printen
enter      next
```

next

Met "next" naar de weergave van een bepaalde gebruiker, van de deur of van de S0-aansluiting bladeren

```
Kosten van T11
printen ? enter
```

Volgorde: alle records, gebruiker, deur, telefoonnummer, S0-aansluiting, telefooninstallatie of

□□□□
□□□□

Intern nummer invoeren, b.v. 13

```
Kosten van T13
printen ? enter
```

enter

Met "enter" bevestigen, som van de verbindingskosten printen

```
Kosten van T13
worden geprint
```

"enter": invoeren van een volgende gebruiker of

set

"set": programmering beëindigen.

Het afprinten van de verbindingskosten is aan de digitale ISDN-systeemtelefoons ST 25 van de AS 141 en de AS 191 enkel via de

procedures van de analoge en de ISDN-eindapparaten mogelijk.

Verbindingskosten - eigen kosten laten weergeven

Aan uw systeemtelefoon kunt u uw verbindingskosten opvragen als de functie "melding van de verbindingsvergoedingen tijdens en aan het einde van de verbinding" bij de exploitant aangevraagd is.

U kunt de volgende gegevens laten weergeven:

- kosten voor de bestaande verbinding,
- het nog beschikbare bedrag bij een opgegeven kostenlimiet
- kosten voor de laatste verbinding
- som van uw verbindingskosten

Verbindingskosten tijdens de verbinding laten weergeven



U telefoneert extern.

```
0309876543
-----
```

Kostenweergave aan uw systeemtelefoon is ingeschakeld (set 281) zondern kostenlimiet

Tijdens een extern gesprek worden op de 1e regel van het display na elke telimpuls de actuele gesprekskosten gedurende maximaal 5 seconden weergegeven. Anders wordt het externe nummer weergegeven. Met de **toets "eenheden"** kunt u op elk moment de actuele gesprekskosten gedurende maximaal 5 seconden weergeven.

```
0,36DM
-----
```



Aan het einde van de verbinding worden de kosten van het laatste gesprek gedurende 20 seconden weergegeven. Daarna verschijnt de tijd.

```
Gespreksinfo
0,48DM
```

Worden er geen gesprekskosten doorgegeven, dan wordt de duur van het gesprek weergegeven.

```
Gespreksinfo
0:00:35 Std
```

Kostenweergave aan uw systeemtelefoon is ingeschakeld (set 281) met kostenlimiet

Tijdens een extern gesprek wordt op de 1e regel van het display na elke telimpuls de actuele kostenlimiet gedurende maximaal 5 seconden weergegeven. Anders wordt het externe nummer weergegeven. Met de **toets "eenheden"** kunt u op elk moment de actuele kostenlimiet gedurende maximaal 5 seconden laten weergeven.

```
Limiet DM 011,84
-----
```



Op het einde van de verbinding wordt het nog overblijvende bedrag 20 seconden lang weergegeven. Daarna verschijnt de tijd.

```
Gespreksinfo
Limiet DM 011,72
```

Verbindingskosten - laatste verbinding / som laten weergeven



De hoorn is neergelegd. Toets "eenheden" of "set 71" indrukken. De verbindingskosten voor de laatste verbinding worden weergegeven.

```
Laatste verbind.
      0,12DM
```



Toets "next" indrukken.
Bij een ingevoerde kostenlimiet wordt het het nog beschikbare bedrag weergegeven.

```
Kosten van T11
Limiet 011,72DM
```

Zonder kostenlimiet - wordt de som van de actuele verbindingskosten (DM) weergegeven.

```
Kosten van T11
      123,28DM
```



"esc" of "set": weergave beëindigen

Aanwijzingen

Als er geen tariefeenhedenfactor geprogrammeerd is, worden er geen verbindingskosten (DM) weergegeven.

Om technische redenen kunnen de gege-

vens op de rekening van de exploitant van de som van de verbindingskosten van de telefooninstallatie afwijken. Bindend is altijd de tariefeenhedenteller in de centrale van de exploitant.

Verbindingskosten - registratie voor bepaalde gebruikers starten en stoppen

U kunt voor bepaalde gebruikers de registratie van de verbindingskosten starten en ook stoppen. Bij het starten wist u de som van de verbindingskosten voor die gebruiker.

Bij het stoppen wordt de som van de verbindingskosten op de aangesloten printer

geprint en wordt het toegangsrecht voor het externe gesprek van die gebruiker op "enkel aankomende gesprekken" geplaatst.

Het printen wordt met het aantal verbindingen met kosten aangevuld.

Kostenregistratie starten

set 7 4

Let op het display: Als na het indrukken van 74 de kostencode opgevraagd wordt, moet u de code met vier cijfers invoeren.

```
Registr. start  
Tlnr. ? next
```

1111

Telefoonnummer van de gewenste gebruiker invoeren, b.v. 13 of "next" de volgende gebruiker selecteren.

```
Registr. T13  
starten ? enter
```

enter

Met "enter" bevestigen, die gebruiker heeft nu volledige bevoegdheid voor een extern gesprek. Volgende gebruiker invoeren of

```
Registr. T12  
is gestart
```

set

"set": programmering beëindigen.

Kostenregistratie stoppen

set 7 5

Let op het display: Als na het indrukken van 75 de kostencode opgevraagd wordt, moet u de code met vier cijfers invoeren.

```
Registratie stop  
Tlnr. ? next
```

1111

Telefoonnummer van de gewenste gebruiker invoeren, b.v. 13 of met "next" de volgende gebruiker selecteren

```
Registr. T13  
stoppen ? enter
```

enter

Met "enter" bevestigen, het printen van de som van de verbindingskosten volgt. De toegang tot het externe gesprek voor de gebruiker wordt op "enkel aankomende gesprekken" geplaatst. De volledige toegang tot het externe gesprek wordt pas vrijgegeven als de kostenregistratie voor de gebruiker gestart is. Volgende gebruiker invoeren of

```
Registr. T13  
is gestopt
```

set

"set": programmering beëindigen.

Het starten en stoppen van de kostenregistratie is aan de digitale ISDN-systeemtelefoons ST 25 van de AS 141 en de AS

191 enkel via de procedures van de analoge en de ISDN-terminals mogelijk.

Herhaling - telefoonnummer nogmaals kiezen

Bij de **uitgebreide herhaling** bewaart de telefooninstallatie de door u gekozen laatste 5 externe telefoonnummers. U kunt een van deze externe telefoonnummers selecteren en gewoon door het opnemen van de hoorn laten kiezen.

Met de **automatische herhaling** onderneemt uw systeemtelefoon 10 pogingen om een verbinding met een externe gebruiker tot stand te brengen die bezet is of zich niet meldt. Meldt de gewenste externe gebruiker zich niet, dan wordt 30 seconden lang opgebeld. Daarna breekt de systeemtelefoon de poging tot verbinding af.

Na elke poging maakt de systeemtelefoon een pauze van 90 seconden. Meldt een andere gebruiker zich, dan moet u de hoorn afnemen of de luidsprekertoets indrukken, anders wordt de verbinding na 10 seconden verbroken.

U kunt elk extern telefoonnummer via de automatische herhaling laten kiezen dat bij een neergelegde hoorn op het display weergegeven wordt. Dat is het geval na een kiesvoorbereiding, na het indrukken van de toets "herhaling", "doeltoets" of "telefoonboek".

Uitgebreide herhaling



De hoorn is neergelegd. Toets "herhaling" indrukken. Het laatst gekozen telefoonnummer wordt weergegeven.

```
ext. 23456781
0306108294
```



Met de toets "herhaling" een van de laatste 5 gekozen externe telefoonnummers selecteren.

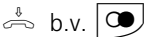
```
ext. 23456781
0309876543
```



Hoorn opnemen, het weergegeven externe nummer wordt gekozen

```
Bellen naar
0309876543
```

Automatische herhaling



b.v.



Als de hoorn neerligt, drukt u b.v. op de toets "herhaling". Het laatst gekozen telefoonnummer wordt weergegeven.

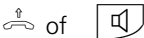
```
ext. 23456781
0306108294
```



enter

Met de toets "enter" begint de automatische herhaling. De groene LED knippert. Op het display ziet u hoe vaak de installatie nog probeert de gebruiker te bereiken. Bij een succesvolle verbinding wordt de luidspreker ingeschakeld.

```
Autom. herh. 10
0306108294
```



of



Als de gebruiker zich meldt: hoorn opnemen of luidsprekertoets indrukken, anders wordt de verbinding na 10 seconden verbroken.

```
Tst. verbonden
0306108294
```

Aanwijzingen

Een extern telefoonnummer dat u met behulp van "doelkiezen" of "telefoonboek" gekozen hebt, wordt niet in de herhaling

opgeslagen.

De automatische herhaling breekt u met het drukken op een willekeurige toets af.

Wekoproep - terugkerende afspraak

U kunt zich door uw telefoon aan regelmatig terugkerende afspraak laten herinneren. Dagelijks op het vastgestelde tijdstip weerklinkt maximaal 1 minuut lang het wek-sigitaal met stijgend volume.

Die functie kunt u op elk moment in- of uit-schakelen. De wekoproep functioneert ook als u de "oproepbeveiliging" ingeschakeld hebt.

Wekoproep opslaan



Toets "set" en toets "**wekken**" of "set 16" indrukken. Hiermee start u het invoeren van de wektijd.

```
Tijd wekken ?
_:_:___
```



Tijd met vier cijfers instellen, b.v. 1315 en toets "enter" indrukken. Evtl. vorige ingang met de omschakeltoets en "clear" wissen.

```
Wekken 13:15
aan: 1 uit: >0<
```



"1" en "set" indrukken. Hiermee bewaart u de ingevoerde wektijd en schakelt de wekoproep automatisch in. Op het display ziet u ter controle een klok.

```
--- # 11:52
--- - - - - -
```

of



"0" en "set" indrukken als u de wekoproep pas later met de toets "**wekken**" wil activeren. De ingevoerde wektijd blijft opgeslagen.

```
--- 11:52
--- - - - - -
```

Wekoproep inschakelen



Toets "**wekken**" indrukken. Op de bovenste regel van het display verschijnt de opgeslagen wektijd. De wekoproep is ingeschakeld.

```
13:15
Wekken aan
```



Toets "esc" indrukken om het standaarddisplay weer te geven. Op het display ziet u ter controle een klok.

```
--- # 11:52
--- - - - - -
```


Wekoproep uitschakelen



Toets "wekken" indrukken. Op de bovenste regel van het display verschijnt de opgeslagen wektijd. De wekoproep is uitgeschakeld.

```
13:15
Wekken uit
```



Toets "esc" indrukken om het standaarddisplay weer te geven. De klok op het display is uit.

```
--- 11:52
---  ---  ---  ---
```

Displaymelding uitschakelen bij wekoproep

Op de ingestelde tijd weerklinkt het weksignaal. Uw display geeft de melding "wekoproep".

```
Wekoproep
---  ---  ---  ---
```

Om de displaymelding en het weksignaal uit te schakelen:



Toets "esc" indrukken. De volgende wekoproep gebeurt op de volgende dag op hetzelfde moment.

```
--- # 13:15
---  ---  ---  ---
```

Aanwijzingen

De wekoproep functioneert enkel als u hem ingeschakeld hebt. Als u b.v. tijdelijk geen wekoproep wenst, schakelt u de wekoproep met de toets "wekken" gewoon uit.

Als u op het moment van de wekoproep net aan het telefoneren bent, krijgt u het weksignaal en de displaymelding pas nadat u de hoorn hebt neergelegd.

Een ingeschakelde wekoproep wekt dagelijks op hetzelfde tijdstip.

De wekoproep wordt ook aan uw telefoon gemeld als u een "omleiding naar" ingesteld hebt.

Doelkiezen - telefoonnummers opslaan en kiezen

Uw systeemtelefoon kan tot 20 doeltoetsen hebben. Met een doeltoets kiest u per druk op de toets een opgeslagen telefoonnummer (koelkiezen).

Onder een **doeltoets public** bewaart u een telefoonnummer uit het telefoonboek van de telefooninstallatie dat u bijzonder vaak en snel wilt kunnen kiezen.

Onder een **doeltoets privaat** bewaart u een privaat, individueel telefoonnummer. Met elk telefoonnummer kunt u ook een tekst opslaan, b.v. een naam. (Hoe u een naam moet invoeren is onder de aanwijzingen verklaard). Bij het programmeren werd evtl. vastgelegd welke functietoets van uw systeemtelefoon doeltoetsen zijn. Dit kunnen functietoetsen van het eerste of van het tweede niveau zijn (zie "Indeling van de functietoetsen wijzigen").

Telefoonnummer voor doeltoets public opslaan



Met "set" de functie starten. Gewenste **doeltoets public** indrukken. (voor het tweede niveau: eerst "omschakel"-toets, dan doeltoets).

```
Letter kiezen  
A ... Z
```



Kies het gewenste telefoonnummer uit het telefoonboek (zie "telefoonboek - telefoonnummers kiezen"). Afhankelijk van het ingestelde register voert u de eerste letter of het verkorte nummer in.

```
ANTON  
052123456
```



Keuze met "enter" bevestigen

```
Doelkiezen  
programmeren
```



"set": invoer beëindigen

Telefoonnummer voor doeltoets **privaat** opslaan



Met "set" de functie starten. Gewenste **doeltoets **privaat**** indrukken. (voor het tweede niveau: eerst "omschakel"-toets, dan doeltoets).

TeInnr. invoeren



Een evtl. opgeslagen telefoonnummer wordt weergegeven.

Voer een telefoonnummer in dat u onder die doeltoets wil opslaan.

TeInnr. invoeren
056432165

Als hier al een telefoonnummer opgeslagen is:

wissen met toets "clear" of telefoonnummer overnemen met toets "next".



Met "enter" bevestigen

Naam invoeren
_



Een naam bewaren:

voer de naam in. Voorbeeld: AD (1= A, "next", 2= D). Evtl. met de toets "clear" een voorhanden naam wissen.

Naam invoeren
AD



Aansluitend met toets "enter" bevestigen.

Doelkiezen
programmeren



Volgende doeltoetsen programmeren:

Toets "enter" indrukken. Volgend telefoonnummer invoeren.

Doeltoets
indrukken



Met "set" de handeling afsluiten. Het ingevoerde telefoonnummer is nu onder de gewenste doeltoets opgeslagen.

___ 11:52
___ ___ ___ ___ ___

Telefoonnummer met doeltoets **kiezen**



Hoorn opnemen en doeltoets indrukken. Het opgeslagen telefoonnummer wordt weergegeven en gekozen. De buitenlijn wordt automatisch gereserveerd. Als de gebruiker zich meldt, telefoneert u zoals gebruikelijk.

ANTON
05212345678

Aanwijzingen

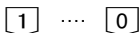
Het externe telefoonnummer zonder "0" voor het reserveren van een buitenlijn invoeren. De buitenlijn wordt bij het kiezen automatisch gereserveerd.

Als bij het opslaan al een telefoonnummer ingevoerd is, wist u het oude telefoonnummer met de toets "clear".

Om het oude telefoonnummer te behouden, toets "esc" indrukken en andere doeltoets selecteren.

Onvolledige telefoonnummers bij het kiezen aanvullen: doeltoets indrukken, dan de bijkomende cijfers nakiezen.

Naam met het cijfertoetsenbord invoeren:



Cijfers 1 ... 0 evtl. meerdere keren drukken,
Voorbeeld:

1 =A
11 =B
111 =C
1111 =1



naar het volgende invoerveld



naar het vorige invoerveld, teken kan overschreven worden



Teken links van het knipperende invoerveld en alle rechts volgende wissen



Volledige ingang wissen

Programmeren van de PC

Uw telefooninstallatie is na de installatie zo ingesteld dat u onmiddellijk gewoon kunt telefoneren en van de verschillende functies van de installatie onmiddellijk gebruik kunt maken.

De installatie kan echter op verschillende manieren geprogrammeerd worden zodat u de installatie volledig volgens uw wensen kunt instellen.

De telefooninstallaties kunt u zonder kennis van programmeertalen vanuit een PC via de RS 232C-interface of vanuit een PC met ISDN-kaart via de interne S0-bus programmeren (AS 141, AS 191, AS 32). Gebruiksvriendelijke menu's leiden u door het configuratieprogramma. De configuratiesoftware bevindt zich op de bijgeleverde 3,5"-diskettes.

Vereiste minimumconfiguratie van de PC

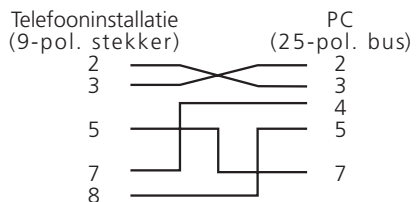
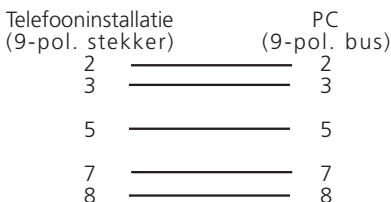
- IBM- of compatibele PC met CPU 80386 of hoger (aanbevolen: Pentium)
- 3,5"-diskettenstation
- harde schijf
- VGA-kaart
- monochroom beeldscherm
- Windows 98, Windows NT
- Windows 3.1, Windows 95

Configuratieprogramma installeren

- Bijgeleverde 3,5"-diskette 1 in station A plaatsen. Op de diskette bevindt zich het installatieprogramma, een tekstbestand READ.ME met bijkomende informatie en het configuratieprogramma van de telefooninstallatie.
- Start Microsoft Windows.
- Kies uit het menu "bestand" van het programmabeheer het bevel "uitvoeren"
- Voer a:\setup in en druk op enter.
- Voer op verzoek van de PC de directory in en bevestig. De nodige bestanden worden nu automatisch van de diskette naar de harde schijf van de PC gekopieerd.

Aansluiting van de PC voor het configureren van de telefooninstallatie via de RS 232C-interface

- RS 232C-interface (D-SUB-9 bus) van de telefooninstallatie met de COM-poort van de PC verbinden. Neem voor de verbinding een one-to-one V24-verlengkabel stekker-contactbus. De kabel mag niet langer dan 3 m zijn.
- Start het configuratieprogramma.
- Begin met de configuratie van de telefooninstallatie. De gegevens die u invoert worden menugestuurd interactief aangenomen.
- Na het beëindigen van de configuratie koppelt u de PC opnieuw los.



Programmeren van de systeem telefoon of a/b-telefoon

Uw telefooninstallatie is na de installatie zo ingesteld dat u onmiddellijk gewoon kunt telefoneren en van de verschillende functies van de installatie onmiddellijk gebruik kunt maken.

De installatie kan echter op verschillende manieren geprogrammeerd worden zodat u de installatie volledig volgens uw wensen kunt instellen.

Aanwijzingen voor het programmeren van de systeemtelefoon met set-procedures

Aan de digitale ISDN-systeemtelefoons ST 25 van de AS 141 en de AS 191 zijn niet alle set-procedures mogelijk. De programmering aan de systeemtelefoons gebeurt daar met de *****-procedures.

Programmeren starten: De verschillende programmeringsfuncties kunnen op twee manieren gestart worden:

- met **set** en een programmanummer of
- met **set** starten, met **next** vooruitbladeren of met **next** achteruitbladeren en met **enter** selecteren (zie programmeerboom).

Let op het display! Als de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code met vier cijfers in (zie "Functies van de telefooninstallatie tegen het gebruik door onbevoegden beveiligen").

Het display toont u eveneens wat u kunt invoeren.

Vastgelegde waarden staan tussen haakjes, b.v.: 1 2>3 <4 5 6 7 (belsignaal - volume instellen).

Een knipperende cursor wijst u op de plaats waar u de gegevens kunt invoeren.

Cursor naar rechts verschuiven: **next**

Cursor naar links verschuiven: **next**

Een al voorhanden invoer kan overschreven of met **clear** gewist worden.

Invoer bevestigen: **enter** (invoer wordt bewaard)

Voor elk programmeerpunt is eerst de handleiding voor het programmeren met set-procedures beschreven die u enkel aan de systeemtelefoon kunt uitvoeren. Daarop volgt de handleiding voor het programmeren met *****-procedures die u aan de systeemtelefoon en aan de a/b-telefoon kunt uitvoeren.

Weergegeven waarde onveranderd overnemen: **next**

Invoer wissen: **clear** (knipperende invoer wissen)

next clear (bepaalde invoer wissen)

next clear (omschakeltoets clear (volledige invoer wissen)).

Als het systeem een keer piept (fouttoon): U hebt een toets ingedrukt die bij deze bedieningsstap niet toegestaan is. Kijk op het display wat u moet invoeren en probeer opnieuw.

Programmering afbreken: **esc** (meermaals drukken, alles wat u nog niet met **enter** bevestigd hebt wordt niet opgeslagen)

- Time out: De programmering breekt automatisch af als u 60 seconden lang geen toets indrukt (alles wat u nog niet met **enter** bevestigd hebt, wordt niet bewaard).

Programmering beëindigen: **set** (alle ingevoerde gegevens worden opgeslagen)

Als er een oproep komt terwijl u aan het programmeren bent:

Hoorn opnemen. De programmering wordt afgebroken:

- alles wat u al met **enter** bevestigd hebt, is opgeslagen,
- alles wat u nog niet met **enter** bevestigd hebt, is niet opgeslagen.

Aanwijzingen voor het programmeren met *****-procedures

Het programmeren met ***** - Prozeduren omvat de volgende stappen:
 Programmeermodus starten, invoer en programmeermodus beëindigen.

Let bij het programmeren op de kiestonen in de hoorn. Wacht na het invoeren van elk cijfer af tot het cijfer gekozen werd. Enkel dan

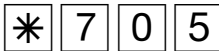
hoort u evtl. de bevestigingstoon als uw invoer geldig is of de fouttoon als uw invoer ongeldig is.

Bij het programmeren aan de systeemtelefoon kunt u in de plaats van "Hoorn opnemen" of "Hoorn neerleggen" de luidsprekertoets indrukken.

Programmeermodus starten

Om de instellingen nog te kunnen veranderen, moet u eerst de programmeer-

modus starten.



Hoorn opnemen

Starten van de programmeermodus

Bevestigingstoon, evtl. setupcode invoeren

Hoorn neerleggen

Setupcode invoeren ?

Hoort u na ***705** de bevestigingstoon, dan is in de telefooninstallatie geen setupcode geprogrammeerd.

Hoort u de fouttoon, dan is de laatste invoer verkeerd. Begin helemaal opnieuw met het invoeren van de gegevens.

Hoort u na ***705** geen toon, dan is er een setupcode in de telefooninstallatie geïnstalleerd. Voer een setupcode (4 cijfers) in. Als de code juist is, hoort u de bevestigingstoon. Als de code verkeerd is, dan hoort u de fouttoon. Leg de hoorn neer en begin helemaal opnieuw met de invoer, nu met de juiste setupcode.

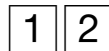
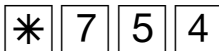
Invoervoorbeeld - Oproepverdeling (deurvariant 1)

Na het opnemen van de hoorn voert u eerst een programmacode in, dat altijd met het cijfer ***7** begint. Daarna voert u een, eventueel ook meerdere telefoonnummers in (b.v. bij een oproepverdeling). Alle ingevoerde gegevens onder een code moet u door het neerleggen van de hoorn afsluiten. Als u bij het invoeren van de **gegevens ver-**

keerde toetsen ingedrukt hebt, legt de hoorn dan neer en begin opnieuw.

U hoort de fouttoon als u een ongeldige code of een ongeldig nummer ingevoerd hebt.

Als u **gegevens wilt wissen**, voer dan enkel de programmacode in en leg de hoorn neer.



Hoorn opnemen

Code voor deurvariant 1 invoeren

Intern nummer invoeren, b.v. 11

Volgend intern nummer invoeren, b.v. 12

Hoorn neerleggen

3 Programmering

Bevestigingston of fouttoon - Als een invoer ongeldig is, hoort u onmiddellijk de fouttoon. Op het display van de systeemtelefoon staat bijkomend de melding "afgevoerd". Leg de hoorn neer en begin de invoer opnieuw.

De bevestigingston hoort u als alle ingevoerde gegevens na programmeercode duidelijk afgesloten en geldig zijn. Op het

display van de systeemtelefoon staat bijkomend de melding "uitgevoerd".

Als de lengte van de invoer variabele is, b.v. de lengte van een extern telefoonnummer of het aantal gebruikers van een oproepverdeling, dan hoort u geen toon. Ter controle kunt u de invoer met de -toets afsluiten en hoort u dan de bevestigingston.

Programmeermodus beëindigen

Nadat u alle instellingen uitgevoerd hebt, beëindigt u de programmeermodus. Tegelijkertijd bewaart u de nieuwe instellingen.

gen. Die blijven ook bij het uitvallen van de stroom behouden.



Instellingen bij levering opnieuw oproepen

Bij een onduidelijke programmering kunt u de instelling bij levering opnieuw oproepen (geheugen wissen).

Geheugen wissen - Attentie! Alle bestaande verbindingen worden verbroken. Alle gegevens worden gewist. Wachttime ca. 2 minuten!

Programmeermodus moet met  opgestart zijn!



Instelling bij levering (AS 140, AS 141, AS 190, AS 191)

De volgende instellingen bij levering actief:

- De reservering van een buitenlijn met "0" is ingesteld
 - Analoge poort - terminaltypes en interne nummers (tiental 1 ingesteld)
AS 190: 11 u 18, telefoons
AS 191: 11 u 20, telefoons
AS 140: 11 u 14, telefoons
AS 141: 11 u 16, telefoons
 - Alle gebruikers hebben een onbeperkte externe bevoegdheid.
 - Oproepvariant 1 (dag): aan, geen intern telefoonnummer ingevoerd. Roept een externe gebruiker via het toestelnummer met doorkiesnummer "10" of via een meervoudig nummer op, dan worden de interne gebruikers 11, 12, en 13 opgeroepen.
 - Oproepvariant 2 (nacht): uit, geen intern telefoonnummer ingevoerd
 - Oproepvariant 2 (oproepdoorschakeling intern): uit, geen intern telefoonnummer ingevoerd, aantal oproepen: 5
 - De oproepbeveiliging is bij alle terminals uitgeschakeld.
 - De aanklopbeveiliging is bij alle terminals uitgeschakeld.
 - De melding van het telefoonnummer aan de opgeroepene en naar de oproeper zijn ingeschakeld.
 - De interne wachtmuziek (MoH) is ingeschakeld.
 - Deuroproepvariant1 (dag): aan, geen intern telefoonnummer ingevoerd. Roept een bezoeker op, dan worden de interne gebruikers 11, 12, en 13 opgeroepen.
 - Deuroproepvariant 2 (nacht): uit, geen intern telefoonnummer ingevoerd
 - Het automatisch kiezen is niet actief.
 - Uitdraai van het verbindingsrecord voor alle gebruikers uit.
 - Geen uitdraai van het gekozen telefoonnummer.
 - Kostenlimiet geen ingang
 - Tariereenhedenfactor: 12
 - Basisfactor (exploitant): 12
 - Afbreken bij kostenlimiet: uit
 - Setupcode: uit
 - Kostencode: geen ingang
 - Schakelboxcode: geen ingang
 - Least Cost Router (LCR): uit, bij alle gebruikers
 - Bezettoon bij bezet (Busy on Busy): uit
 - **AS 141, AS 191:** melding van het telefoonnummer van een oproeper aan een interne SO-bus - uit
- AS 141, AS 191 met digitale systeem-telefoons ST 25**
- Statusweergave: uit
 - Kostenweergave: uit
 - Display: deutch
 - Oproepenlijst: uit

Instelling bij levering (AS 31 ST, AS 32)

De volgende instellingen bij levering actief:

- Analoge poort - terminaltypes en interne nummers (tiental 1 ingesteld)
AS 31 ST: 11 tot 18, telefoons
AS 32: 11 bis 20, telefoons
- Alle gebruikers hebben een onbeperkte externe bevoegdheid.
- De reservering van een buitenlijn met "0" is ingesteld.
- Oproepvariant 1 (dag): aan, geen intern telefoonnummer ingevoerd. Roept een externe gebruiker via het toestelnummer met doorkiesnummer "10" of via een meervoudig nummer op, dan worden de interne gebruikers 11, 12, en 13 opgeroepen.
- Oproepvariant 2 (nacht): uit, geen intern telefoonnummer ingevoerd
- Oproepvariant 2 (oproepdoorschakeling intern): uit, geen intern telefoonnummer ingevoerd, aantal oproepen: 5
- De oproepbeveiliging is bij alle terminals uitgeschakeld.
- De aanklopbeveiliging is bij alle terminals uitgeschakeld.
- De melding van het telefoonnummer aan de oproepene en naar de oproeper zijn ingeschakeld.
- De interne wachtmuziek (MoH) is ingeschakeld.
- Deuroproepvariant1 (dag): aan, geen intern telefoonnummer ingevoerd. Roept een bezoeker op, dan worden de interne

gebruikers 11, 12, en 13 opgeroepen.

- Deuroproepvariant 2 (nacht): uit, geen intern telefoonnummer ingevoerd
- Het automatisch kiezen is niet actief.
- Uitdraai van het verbindingsrecord voor alle gebruikers uit.
- Geen uitdraai van het gekozen telefoonnummer.
- Kostenlimiet geen ingang
- Tariereenhedenfactor: 12
- Basisfactor (exploitant): 12
- Afbreken bij kostenlimiet: uit
- Setupcode: uit
- Kostencode: geen ingang
- Schakelboxcode: geen ingang
- Least Cost Router (LCR): uit, bij alle gebruikers
- Bezettoon bij bezet (Busy on Busy): uit
- **AS 32:** melding van het telefoonnummer van een oproeper aan een interne SO-bus - uit

AS 32 met ST20 en digitale systeemtelefoons ST 25

- Statusweergave: uit
- Kostenweergave: uit
- Display: deucht
- Oproepenlijst: uit

Bepaal wat u wil programmeren

De volgende tabellen moet voor u de planning gemakkelijker maken. Hoe beter u de instellingen voor uw installatie plant, hoe beter ook de andere gebruikers er hun voordeel uit halen. De ingevulde tabellen helpen

u ook in het geval van een storing om de gewenste programmering snel opnieuw tot stand te brengen.
U vult de tabellen het best met potlood in of gebruik fotokopieën.

Vastleggen van de installatiekenmerken en telefoonnummers

Installatiekenmerken

eigen lokaal netnummer					
eerste tental van de interne nummers	1	2	3	4	5
wachtmuziek (Music on Hold)	geen = 0	interne = 1		externe = 2	

Externe nummers - toestelnummer of meervoudige nummers (MSN) van de TK-installatie

Plaats	Aansluitingstype			Extern nummer (zonder netnummer, max. 11 cijfers)	Naam (max. 11 cijfers)
	PTMP	PTP	PTP-DDI		
00					
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Vastleggen voor analoge terminals

Instelling van de analoge poorten	1	2	3	4	5	6	7	8	Schakelbox
1e interne nummer (primair)									
2e interne nummer (secundair)									
Telefoonnaam									
Telefoon									
Antwoordapparaat									
Fax									
Modem									
Combipoort									
Radiocel									
Audiomodule									

Vastleggen van de interne S0-aansluiting (AS 141, AS 191, AS32) _____

Interne toestelnummers aan interne S ₀ -aansluiting	1	2	3	4	5	6	7	8
Intern toestelnummer								
ISDN-telefoon								
ISDN-antwoordapparaat								
ISDN-fax								

Vastleggen van de oproepvarianten (dag- en nachtdienst, oproepdoorschakeling) _____

Oproepvariant 1 (dagdienst)

Plaats	Extern nummer / naam	Intern nummer					
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Oproepvariant 2 (nachtdienst)

Plaats	Extern nummer / naam	Intern nummer					
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling intern)

Plaats	Extern nummer / naam	RWS na n-oproepen n = 2 tot 8	Intern nummer			
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Vastleggen van de deurvarianten (dag-, nachtdienst) -AS 190/191, AS 31 ST/32
Deurtelefoon (TFE)

Intern nummer (deurnummer)					
Deuroproepvariant 1 (dagdienst) - het rinkelt aan intern nummer					
Deuroproepvariant 2 (nachtdienst) - het rinkelt aan intern nummer					

Vastleggen van de relaisfuncties (AS 190/191, AS 31 ST, AS 32)

Schakelcontacten (relais)	R1	R2	R3	R4
Interne nummers van de relais				
Functie aan/uit				
Functie impuls 3s				

Aanwijzingen

Opgelet: Als een poort bij de aansluiting van een audiomodule geprogrammeerd is, dan is het relais R2 automatisch aan de audiomodule toegewezen.

Als een deurtelefoon (FTZ 123 D12) aange-

sloten is, dan worden de relais R1 en R2 (AS 190/191), R3 en R4 (AS 31 ST, AS 32) voor het aanschakelen van de deurtelefoon en van de deuropener gebruikt.

Vastleggen van de externe bevoegdheid
Externe bevoegdheden

	1e intern nummer (primair)							
onbeperkt								
lerland								
Aangrenzende zone								
Plaatselijk								
Enkel inkomend (halve bevoegdheid)								
Spernummers toegewezen								

Vastleggen van de externe toegang _____

Gebruiker heeft bevoegdheid voor extern nummer

Plaats	Extern nummer / naam	1e interne nummer (primair)											
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
	alle externe nummers												

Gebruiker geeft voorkeur aan het externe nummer

Plaats	Extern nummer / naam	1e interne nummer (primair)											
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11													
12													
13													
14													
15													

Vastleggen van de sper- en aangrenzende zonennummers

Sperinrichting

Nummer aangrenzende zone 1 (max. 6 cijfers)	
Nummer aangrenzende zone 2 (max. 6 cijfers)	
Nummer aangrenzende zone 3 (max. 6 cijfers)	
Nummer aangrenzende zone 4 (max. 6 cijfers)	
Nummer aangrenzende zone 5 (max. 6 cijfers)	
Nummer aangrenzende zone 6 (max. 6 cijfers)	
Nummer aangrenzende zone 7 (max. 6 cijfers)	
Nummer aangrenzende zone 8 (max. 6 cijfers)	
Nummer aangrenzende zone 9 (max. 6 cijfers)	
Nummer aangrenzende zone 0 (max. 6 cijfers)	

Nummer sperzone 1 (max. 6 cijfers)	
Nummer sperzone 2 (max. 6 cijfers)	
Nummer sperzone 3 (max. 6 cijfers)	
Nummer sperzone 4 (max. 6 cijfers)	
Nummer sperzone 5 (max. 6 cijfers)	
Nummer sperzone 6 (max. 6 cijfers)	
Nummer sperzone 7 (max. 6 cijfers)	
Nummer sperzone 8 (max. 6 cijfers)	
Nummer sperzone 9 (max. 6 cijfers)	
Nummer sperzone 0 (max. 6 cijfers)	

Naam met het cijfertoetsenbord invoeren

1 ... **0**

Cijfers 1 ... 0 evtl. meerdere keren drukken,

Voorbeeld:

1 = A
 11 = B
 111 = C
 1111 = 1



next

naar het volgende invoerveld

↑ next

naar het vorige invoerveld, teken kan overschreven worden

clear

Teken links van het knipperende invoerveld en alle rechts volgende wissen gesamten Eintrag löschen

↑ clear

Volledige ingang wissen

Aansluitingstype / externe nummers / oproepvarianten

Programmeer voor de ISDN-basisaansluiting van de TK-installatie:

1. Aansluitingstype (SO-type)

- PTMP (Point to Multi Point)-multipuntverbinding
- PTP (Point to Point) - punt-tot-punt-verbinding
- PTP-DDI (Point tot Point - Direct Dialling In) - speciaal doorkiesnummer van een punt-tot-punt-verbinding

2. Externe nummers

- Extern nummer
- Naam

3. Oproepvarianten (OVA)

- Oproepvariant 1 (dagdienst)
- Oproepvariant 2 (nachtdienst)
- Oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling intern)

Aansluitingstype

De TK-installatie herkent automatisch of uw telefoon aan een punt-tot-punt-verbinding of een multipuntverbinding verbonden is.

Het invoeren van het aansluitingstype is enkel nodig als u voor de punt-tot-punt-verbinding een speciaal doorkiesnummer wilt instellen (PTP-DDI) of als de TK-installatie zonder aansluiting aan een ISDN-basisaansluiting aangesloten moet worden.

Externe nummers

Onder een plaats (P00 tot P15) voert u het volgende in:

- voor PTMP (multipuntverbinding) een meervoudig nummer (MSN) zonder netnummer
- voor PTP (punt-tot-punt-verbinding) een installatienummer zonder netnummer en zonder het doorkiesnummer "0"
- voor PTP-DDI het installatienummer en een speciaal doorkiesnummer van de punt-tot-punt-verbinding (een tot drie cijfers).

Bij elke extern nummer kunt u een naam (tekst) invoeren die bij een oproep in de plaats van het gekozen externe nummer op het display van de systeemtelefoon verschijnt.

Oproepvarianten (OVA)

Voor elk ingevoerde externe nummer kunt u drie oproepvarianten (oproepverdelingen) vastleggen.

- Oproepvariant 1 / oproepvariant 2
Kiest een externe gebruiker een extern nummer van de TK-installatie, dan wordt zijn oproep volgens de ingeschakelde oproepvariant 1 of 2 gesignaleerd. Er worden een of meerdere gebruikers tegelijkertijd opgeroepen die in deze oproepvariant vastgelegd zijn.

De oproepvariant 1 en 2 kunt u altijd vanuit elke interne of externe telefoon omschakelen (zie "Oproepvariant omschakelen").

De TK-installatie belt na een oproepvariant als er gekozen wordt:

- een meervoudig nummer (MSN)
- het toestelnummer plus doorkiesnummer "0" (Global Call)
- het toestelnummer plus speciaal doorkiesnummer (PTP-DDI)

Bij levering is de Global Call "0". De Global Call (max. 3 cijfers) kan bij de programmering aan de PC ingesteld worden.

Bij een ongeldig doorkiesnummer hoort de oproepeer een bezettoon.

- Oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling intern)

U kunt bepalen naar welke interne gebruiker de oproep doorgeschakeld wordt als een oproep niet aangenomen werd. Voor dit geval legt u vast na hoeveel oproepen de doorschakeling plaats vindt. De oproepdoorschakeling wordt onmiddellijk uitgevoerd als de gebruiker(s) van een extern nummer bezet is (zijn).

Oproepvariant 3 is enkel actief als ze ingeschakeld is. U kunt de OVA 3 aan de systeemtelefoon met "set 1 9" en aan de a/b-telefoon of de ISDN-telefoon met *541 / *540 in-/uitschakelen.

Uitvoering van de functies op de volgende pagina's.

Aansluitingstype invoeren*

set 9 1

Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.
Display: Geen extern nummer vastgelegd

```
P00 geen ingang
enter next esc
```

Display: Op plaats P00 is al een extern nummer vastgelegd.

```
ext. 987654321
enter next esc
```

enter

Met "enter" naar de keuze van het aansluitingstype

```
Aansl. type 50
invoeren next
```

enter

Met "enter" naar de weergave -PTMP (multipuntverbinding)

```
ext. 987654321
PTMP next
```

next

Met "next" eventueel het aansluitingstype selecteren
- PTP (punt-tot-punt-verbinding)

```
ext. 987654321
PTP next
```

next

Met "next" -PTPT-DDI (speciaal doorkiesnummer bij de punt-tot-punt-verbinding)

```
ext. 987654321
PTP-DDI next
```

enter

Met "enter" de keuze van het aansluitingstype bevestigen.

```
ext. 987654321
enter next esc
```

"next": volgende plaats selecteren
of
na "enter" met "next": voor de invoer van het aansluitingstype, het externe nummer, de oproepvarianten
of
"set": programmering beëindigen.

Punt-tot-punt-verbinding - toestelnummer invoeren

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Punt-tot-punt-verbinding - speciaal doorkiesnummer (PTP-DDI) invoeren

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Multipuntverbinding - meervoudige nummers (MSN) invoeren

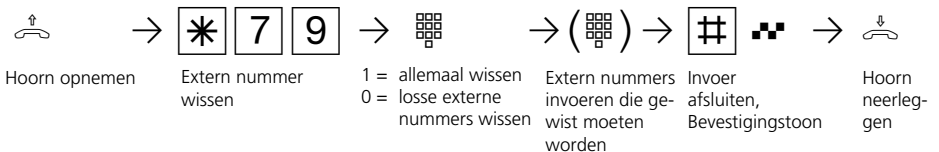
Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Extern nummer (toestel- of meervoudig nummer) wissen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Oproepvarianten invoeren*

set 9 1

Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.

```
ext.987654321
enter next esc
```

next

Met "next" extern nummer selecteren om hiervoor de oproepvarianten vast te leggen

```
ext. 987654322
enter next esc
```

enter

Met "enter" geselecteerd extern nummer bevestigen

```
ext. 987654322
Aansluitingstype
```

next

Met "next" naar de oproepvarianten

```
Oproepvariant
invoeren next
```

enter

Met "enter" naar de selectie van de oproepvarianten - oproepvariant 1 (dagdienst)

```
Oproepvariant 1
Dagdienst
```

next

Met "next" - oproepvariant 2 (nachtdienst)

```
Oproepvariant 2
Nachtdienst
```

next

Met "next" - oproepvariant 3 (doorschakeling)

```
Oproepvariant 3
Doorschakeling
```

enter

Met "enter" selectie oproepvariant bevestigen. **Voorbeeld: oproepvariant 1**

```
OUA1 987654322
__ __ __ __ __
```

⌘⌘⌘⌘

Interne nummers invoeren die onder extern nummer opgeroepen moeten worden

```
OUA1 987654322
11 12 __ __ __
```

enter

Met "enter" bevestigen

```
ext. 987654322
enter next
```

"next": volgende plaats selecteren

of

na "enter" met "next": voor de invoer van het aansluitingstype, het externe nummer, de oproepvarianten

of

"set": programmering beëindigen.

Voorbeeld: oproepvariant 3 (doorschakeling)



Met "enter" de oproepvariantselectie bevestigen.

```
Oproepvariant 3
Doorschakeling
```



Aantal oproepen invoeren waarna de oproep doorgeschakeld moet worden, b.v. 3

```
Aantal belle
2 3 4>5<6 7 8
```



Met "enter" bevestigen

```
Aantal belle
2>3<4 5 6 7 8
```



Intern nummer invoeren naar waar de oproep doorgeschakeld moet worden, b.v. 13, 14

```
OVA3 987654322
_ _ _ _ _
```



Met "enter" bevestigen

```
OVA3 987654322
13 14 _ _ _ _
```

"next": volgende index selecteren
 of
 na "enter" met "next": naar de invoer van het aansluitingstype, het externe nummer, de oproepvarianten
 of
 "set": programmering beëindigen.

```
ext. 987654322
enter next
```

Oproepvarianten vastleggen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



*** 7 5**



Hoorn opnemen

Oproepvarianten vastleggen

Oproepvariant invoeren,
 Cijfer 1 voor OVA 1,
 Cijfer 2 voor OVA 2,
 Cijfer 3 voor OVA 3

Extern nummer (toestelnr., spec. Doorkiesnummer (PTP, DDI) of MSN) invoeren waarvoor u de OVA wilt vastleggen



Invoer afsluiten

Interne telefoonnummers die opgeroepen moeten worden na elkaar invoeren, max. 5

Invoer afsluiten

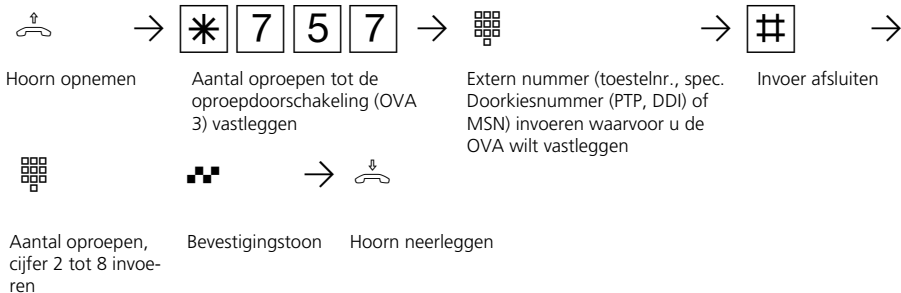
Bevestigings-
toon

Hoorn neerleggen

Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Aantal oproep tot de oproepdoorschakeling (OVA 3) vastleggen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Aanwijzingen

Bij de programmering van de oproepvarianten kunt u tot 5 interne nummers invoeren. Als er meer dan 5 interne gebruikers opgeroepen moeten worden, dan moeten meerdere interne gebruikers onder hetzelfde interne nummer in een **gebruikersgroep** samengevat zijn (zie "Programmeren van de interne nummers"). Het gemeenschappelijke interne nummer voert u in de oproepvariant in.

Als u de **schakelbox** van de TK-installatie wilt gebruiken, dan moet u het interne nummer van de schakelbox als enig intern nummer in de oproepvariant van een extern nummer (MSN of PTP-DDI) invoeren.

In de oproepvarianten kunt u ook de interne nummers van de **relais** (R1 tot R4) invoeren. Is een **audiomodule** aan de TK-installatie aangesloten, dan is het relais R2 bezet en mag er geen oproepvariant ingevoerd worden.

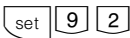
De oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling) is enkel actief als ze ingeschakeld is. U kunt de OVA 3 aan de systeemtelefoon met **set 1 9** en aan de a/b-telefoon of de ISDN-telefoon met ***541 / *540** in-/uitschakelen.

Deurtelefoon - deurnummer / deuroproepvarianten (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)

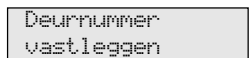
Als aan de TK-installatie een deurtelefoon (TFE) aangesloten is, dan moet u een deurnummer uit het interne nummervastleggen. Het deurnummer moet u invoeren als u een deuroproepomleiding wilt instellen.

In de deuroproepvariant 1 (dagdienst) en de deuroproepvariant 2 (nachtdienst) bepaalt u welke gebruikers tegelijkertijd opgeroepen worden als de bel gaat. De deuroproepvarianten kunt u altijd vanuit elke interne of externe telefoon omschakelen (zie "Oproepvariant omschakelen").

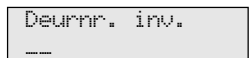
Deurnummer en deuroproepvarianten vastleggen*



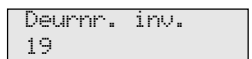
Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.



Met "enter" naar de invoer van het deurnummer gaan



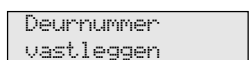
Deurnummer invoeren. Onder "set 972 - nummers offset" is al door het invoeren van het eerste tental van het intern nummervastleggen. U kunt voor de deur een intern nummer uit het intern nummervastleggen kiezen.



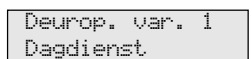
Voorbeeld: Tental 1 is ingevoerd. U kunt een deurnummer tussen 11 en 59 kiezen, b.v. 19.



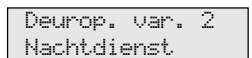
Met "enter" bevestigen



Met "next" naar de invoer van de **deuroproepvariant 1** (dagdienst) of



Deuroproepvariant 2 (nachtdienst)



Met "enter" selectie van de deuroproepvariant bevestigen, b.v. deur-OVA1



Intern nummer van de telefoons invoeren die moeten bellen als er gebeld wordt, b.v. 11, 12.

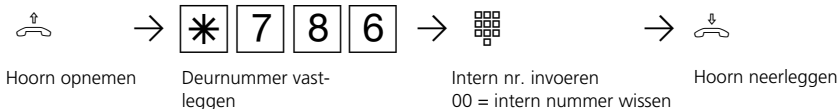


"set": programmering beëindigen.

* aan de ST 25 van de AS 141, AS 191 de [*]-procedure gebruiken

Deurnummer vastleggen

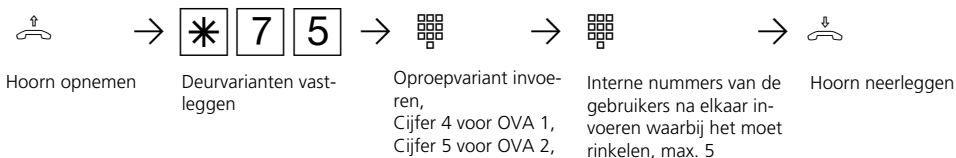
Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Deurvarianten vastleggen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Hinweise

Onder ***702** is al door het invoeren van het eerste tiental het interne nummercircuit vastgelegd. U kunt voor de poort interne nummers uit het interne nummercircuit vrij kiezen.
Voorbeeld: Tiental 1 is ingesteld. U kunt interne telefoonnummers tussen 11 en 59 kiezen.

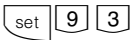
Bij de programmering van de oproepvarianten kunt u tot 5 interne nummers invoeren. Als er meer dan 5 interne gebruikers opgeroepen moeten worden, dan moeten meerdere interne gebruikers onder hetzelfde interne nummer in een **gebruikersgroep** samengevat zijn (zie "Interne nummers voor analoge poorten"). Het gemeenschappelijke interne nummer voert u in de deuroproepvariant in.

Interne telefoonnummers voor analoge poorten

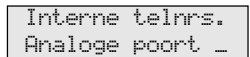
Aan elke aansluiting voor analoge eind-apparaten kunt u uit de nummervoorraad (max. 49 interne nummers) twee **interne nummers** toewijzen. Een eerste intern nummer (primair) en een tweede intern nummer (secundair). U kunt meerdere gebruikersgroepen vormen door aan meerdere gebruikers hetzelfde 1e of 2e interne nummer te geven.

Voorbeeld: Alle plaatsen voor het opnemen van een bestelling moeten op een doorkiesnummer bereikt worden, maar elke afzonderlijke plaats moet op zijn eigen individueel telefoonnummer bereikbaar zijn. Hebt u een analoge aansluiting een 1e en 2e intern nummer gegeven, dan gelden voor die aansluiting alle instellingen die voor het 1e interne nummer gedaan hebt.

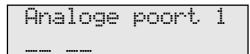
Interne telefoonnummers voor analoge poorten vastleggen*



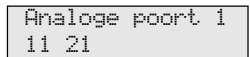
Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.



Poortnummer (1 tot 8) invoeren, b.v. 1, het display wisselt



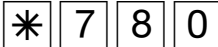
1e intern nummer, zonodig ook 2e intern nummer invoeren. Onder "set 972 - nummers offset" is al door het invoeren van het eerste tental van het intern nummervoorraad vastgelegd. U kunt voor de poort interne nummers uit het intern nummervoorraad vrij kiezen. Voorbeeld: Tental 1 is ingesteld. U kunt interne telefoonnummers tussen 11 en 59 kiezen, b.v. 11 en 21.



"set": programmering beëindigen

Interne telefoonnummers voor analoge poorten vastleggen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Hoorn opnemen

interne telefoonnummers voor analoge poorten vastleggen

Poortnummer (1 tot 8) invoeren

1e intern telefoonnummer invoeren
00 = inter nr.
wissen

eventueel. 2e intern telefoonnummer invoeren



Bevestigingstoon

Hoorn neerleggen

Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

* aan de ST 25 van de AS 141, AS 191 de *****-procedure gebruiken

Aanwijzingen

Onder *702 is al door het invoeren van het eerste tental het interne nummercircuit vastgelegd. U kunt voor de poort interne nummers uit het interne nummercircuit vrij kiezen.

Voorbeeld: Tiental 1 is ingesteld. U kunt interne telefoonnummers tussen 11 en 59 kiezen.

Als u geen 2e intern telefoonnummer wilt vastleggen, dan moet u al na het invoeren van het 1e interne nummer de hoorn neerleggen. De bevestigingston is niet te horen.

Intern telefoonnummer wissen - in de plaats van het interne nummer voert u 00.

Interne telefoonnummers

Tiental	Nummervoorraad	Aantal
1	11 à 59	49
2	21 à 69	49
3	31 à 79	49
4	41 à 89	49
5	51 à 99	49

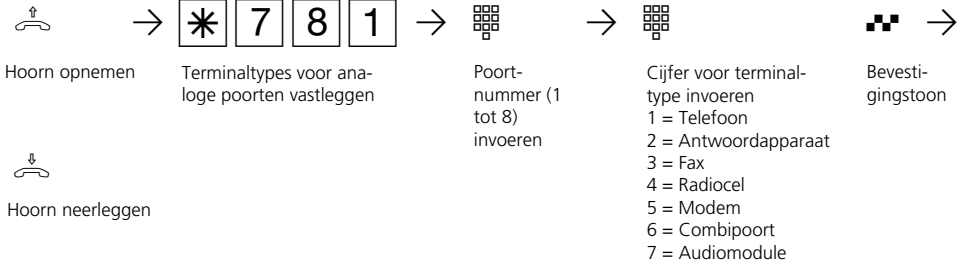
Terminaltypes voor analoge poorten

Afhankelijk van het aangesloten **terminaltype** moet u de terminalaansluitingen programmeren. Afhankelijk van die programmering zijn bepaalde functies mogelijk of beperkt.

- **Telefoon:** Alle functies zijn mogelijk. De aanklopton kunt u individueel inschakelen.
Een oproep met de dienstidentificatie "fax" wordt niet gesignaleerd, onafhankelijk van een oproepverdeling.
- **Antwoordapparaat:** De instelling als antwoordapparaat zorgt ervoor dat iedereen een gesprek van die aansluiting kan overnemen. Bovendien is de aanklopbeveiliging voor die poort ingeschakeld.
- **Fax:** Die instelling zorgt ervoor dat een oproep naar die aansluiting geen aanklopton veroorzaakt als er net getelefoneerd wordt. De oproep kan niet opgepikt worden. Daarnaast wordt ook de betreffende dienst "fax" doorgegeven. Oproepen met de dienstidentificatie "fax" worden aan die aansluiting gesignaleerd, onafhankelijk van een oproepverdeling.
- **Modem:** Die instelling zorgt ervoor dat een oproep naar die aansluiting geen aanklopton veroorzaakt als er net getelefoneerd wordt. De oproep kan niet opgepikt worden.
- **Combinatietoestel:** Een combinatie-toestel is een telefoon met geïntegreerde fax en antwoordapparaat. Bij de combipoort wordt een oproep over het algemeen daar gestuurd waar hij na de ingesteld oproepverdeling gesignaleerd moet worden, onafhankelijk van de meegedeelde dienstidentificatie. Bij de reservering van een buitenlijn met "0" gebruikt u de dienst "telefoon". Bij de reservering van een buitenlijn met "10" gebruikt u de dienst "fax".
De instelling "combinatietoestel" zorgt ervoor dat een oproep bij die aansluiting niet voor een aanklopton zorgt als er net getelefoneerd wordt.
- **Radiocel:** Een als radiocel gedefinieerde poort is voor de aansluiting van multienvironment en multilink draadloze telefoons geschikt. Met de gebruikers van een radiocel kunt u twee verschillende codeoproepen overeenkomen. Als de radiocel via het 1e interne nummer opgeroepen wordt, dan horen alle gebruikers van de radiocel de codeoproep 1. Via het 2e interne nummer wordt met codeoproep 2 gebeld.
Heroproep en oproepomleiding kunt u bij radiocellen niet gebruiken.
- **Audiomodule:** Een als audiomodule gedefinieerde poort is voor de aansluiting van een audiomodule of een luidsprekerinstallatie aan de telefooninstallatie geschikt. Via de audiomodule of de luidsprekerinstallatie kunt u een bericht doorgeven. Met de instelling "audiomodule" is het relais 2 automatisch aan de audiomodule toegewezen. Met het relais 2 wordt bij een bericht de audiomodule resp. de luidsprekerinstallatie geschakeld. De instelling "audiomodule" zorgt ervoor dat een oproep naar die aansluiting geen aanklopton veroorzaakt.

Terminaltypes voor analoge poorten vastleggen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Aanwijzingen

U kunt slechts een poort als audiomodule vastleggen.

Interne telefoonnummers en terminaltypes voor de interne S0-aansluiting (AS 141, AS 191, AS 32)

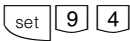
Opdat u de ISDN-terminals aan de interne S0-aansluiting gericht zou kunnen bereiken, moet u aan de interne S0-aansluiting interne telefoonnummers uit de nummervoorraad toewijzen.

De max. 8 interne telefoonnummers voor de interne S0-aansluiting zijn ongeveer de meervoudige nummers waarop de ISDN-terminals aan de interne S0-aansluiting bereikbaar zijn.

Aan de ISDN-terminals moet u het interne nummer (MSN) invoeren.

Aan de interne S0-aansluiting kunnen slechts twee interne telefoonnummers tegelijkertijd opgeroepen worden. Als er meerdere ISDN-terminals opgeroepen moeten worden, dan moet u aan die ISDN-terminals dezelfde interne telefoonnummers geven (groepvorming).

Interne telefoonnummers voor de interne S0-aansluiting*



Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.



Intern nummer invoeren. Onder "set 972" is al het tiental 1 van het intern nummencircuit vastgelegd. U kunt nu interne nummers in dit en het volgende tiental kiezen.

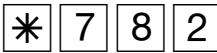
Voorbeeld: Tiental 1 is ingesteld. U kunt interne telefoonnummers tussen 11 en 59 kiezen, b.v. 23 en 25.



"set": programmering beëindigen.

Interne telefoonnummers voor de interne S0-aansluiting

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Hoorn opnemen

Terminaltypes voor de interne S0-aansluiting vastleggen

Plaats (1 tot 8) invoeren

Intern telefoonnummer invoeren, Bevestigingstoon, 00= intern nummer wissen

Hoorn neerleggen

Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Aanwijzingen

Onder ***702** is al door het invoeren van het eerste tiental het interne nummencircuit vastgelegd. U kunt voor de plaats interne nummers uit het interne nummencircuit vrij kiezen.

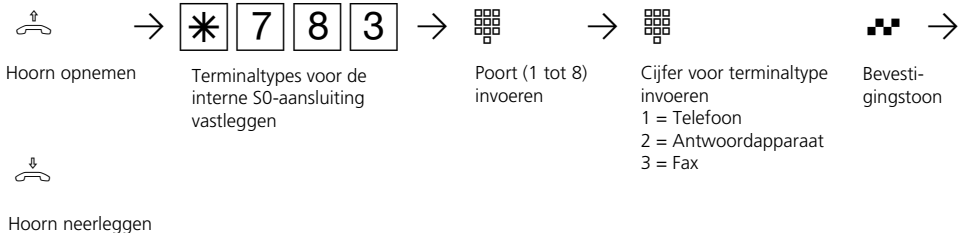
Voorbeeld: Tiental 1 is ingesteld. U kunt interne telefoonnummers tussen 11 en 59 kiezen.

Intern telefoonnummer wissen - in de plaats van het interne nummer voert u **00**

* aan de ST 25 van de AS 141, AS 191 de *****-procedure gebruiken

Terminaltypes voor de interne S0-aansluiting vastleggen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700**!

Aanwijzingen

Een gesprek van en ISDN-antwoordapparaat kan vanuit elke telefoon overgenomen worden.

Een ISDN-PC-faxkaart wordt onafhankelijk van de ingang in een oproepvariant oproepen als een inkomende fax een fax-identificatie heeft.

tificatie heeft.

U kunt ook een PC met ISDN-kaart voor de diensten antwoordapparaat/fax gebruiken en de in de PC-software ingerichte telefoonnummers invoeren.

Relais (AS 190, AS 191, AS 31 ST, AS 32)

De telefooninstallatie beschikt over relais waarvan u de potentiaalvrije stuurcontacten voor vele doeleinden kunt gebruiken.

AS 190, AS 191: twee relais (R1 en R2)
AS 31 ST, AS 32: vier relais (R1 tot R4) Voorbeelden:

- Bedienen van een deurbel (b.v. deurgong),
- Centrale bel (signalisering van een externe oproep),
- Tweede bel (signalisering van een oproep voor een interne gebruiker),
- Schakelcontact,
- Impulscontact (b.v. voor een extra deur-opener).

Door het programmeren legt u voor elk relais vast of het als impulsrelais (3 seconden aan) of als aan-/uit-relais werkt.

Aan elk relais kunt u zoals aan elke terminal

twee interne nummers uit de nummervoorraad geven.

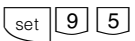
Via de interne nummers kunt u de relais vanuit elke telefoon sturen. Vanuit extern kiest u hiertoe de schakelbox van de telefooninstallatie. Na het invoeren van een code kunt u met kengetallen de relais schakelen.

Hou bij het schakelen van de relais rekening met de volgende zaken:

Als een poort bij de aansluiting van een audiomodule geprogrammeerd is, dan is het relais R2 automatisch aan de **audiomodule** toegewezen.

Als een **deurtelefoon** (FTZ 123 D12) aangesloten is, worden de relais R1 en R2 (AS 190, AS 191), R3 en R4 (AS 31 ST, AS 32) voor het aanschakelen van de deurtelefoon en de deuropener gebruikt. Leg voor deze relais geen intern nummer vast.

Interne telefoonnummers en functie van de relais vastleggen* _____



Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.



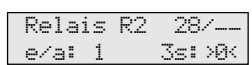
Relais invoeren dat u wilt programmeren, b.v. relais 2. Voor elke relaisfunctie moet u bepaalde instellingen uitvoeren (zie tabel).



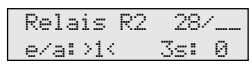
Interne telefoonnummers vastleggen, b.v. 28



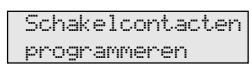
Met "enter" bevestigen. Het display wisselt naar de selectie van de **relaisfunctie**.



Selectie: Voorbeeld "1"
 - 1: Schakelrelais **e/a** (aan/uit) of
 - 0: Impulsrelais **3 s** (3 seconden aan)



Met "enter" bevestigen



"enter": Volgend relais invoeren om er de functie van vast te leggen of



"set": programmering beëindigen.

* aan de ST 25 van de AS 141, AS 191 de -procedure gebruiken

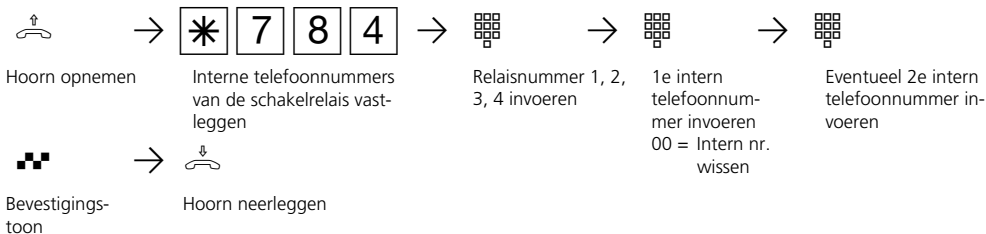
Aanwijzingen

Functie	Intern nummer	aan/uit	Impulsrelais
Deurbel	willekeurig, ingang in deuroproepvariant	3s deuroproep	1s deuroproep (deurgong)
Centrale bel	willekeurig, in oproepvariant	o	o
Tweede bel	zoals interne gebruiker	o	o
Schakelcontact	geen	x	-
Impulsrelais	geen	-	x
Audiomodule (relais R2)	geen	x	-

o = willekeurig
X = instelling

Interne telefoonnummers voor de relais vastleggen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Aanwijzingen

Onder ***702** is al door het invoeren van het eerste tiental het interne nummer-circuit vastgelegd. U kunt voor het relais interne nummers uit het interne nummer-circuit vrij kiezen.

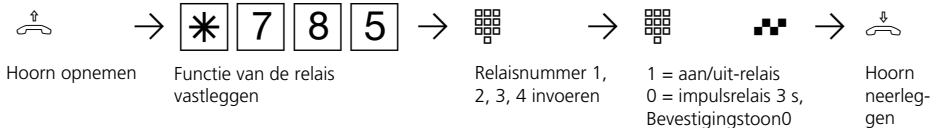
Voorbeeld: Tiental 1 is ingesteld. U kunt interne telefoonnummers tussen 11 en 59 kiezen.

Als u geen 2e intern telefoonnummer wilt vastleggen, dan moet u al na het invoeren van het 1e interne nummer de hoorn neerleggen. De bevestigingston is niet te horen.

Intern telefoonnummer wissen - in de plaats van het interne nummer voert u **00**.

Functie van de relais vastleggen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700**!

Aanwijzingen

Voor de bediening van een deurbel, een centrale of tweede bel en van een extra deuropener is een externe stroomtoevoer nodig.

Hou rekening met de belastbaarheid van de relaiscontacten: 30 VDC/1 A, 125 VAC / 500 mA.

Externe bevoegdheid / spernummers

Normaal gezien kan elke gebruiker naar de hele wereld telefoneren.

U kunt echter voor elke telefoon vastleggen hoe ver ermee getelefoneerd mag worden:





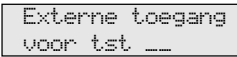



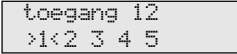

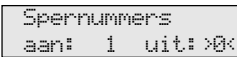

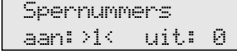

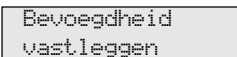

- 1 onbeperkt (volledig bevoegdheid - instelling bij levering) 0
- 2 Binnenland
- 3 Aangrenzende zone (hier moet u ook de aangrenzende zonennummers invoeren.)

4 Locale gesprekken

5 Enkel inkomende gesprekken aannemen (halve bevoegdheid)

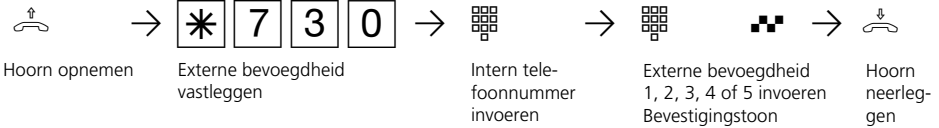
Onafhankelijk van de externe bevoegdheid 1 tot 4 kunt u voor elke gebruiker bijkomend vastleggen of hij spernummers (vastgelegd onder "Spernummers") kan kiezen of niet.

Externe bevoegdheid vastleggen / spernummers toewijzen* _____

   	<p>Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.</p>	
	<p>Gebruikers invoeren voor wie u de externe toegang wilt vastleggen, b.v. gebruiker 12. De actuele bevoegdheid van de gebruiker wordt weergegeven.</p>	
	<p>Externe bevoegdheid voor deze telefoon invoeren (1 tot 5, zie tabel boven), b.v. 1 (onbeperkt)</p>	
	<p>Met "enter" naar de toewijzing van de spernummers gaan.</p>	
	<p>"1": aan - De gebruiker kan de spernummers niet kiezen. Voorbeeld: "1" "0": uit - De gebruiker kan de spernummers kiezen.</p>	
	<p>"enter": Volgende telefoon invoeren om de bevoegdheid ervoor vast te leggen of</p>	
	<p>"set": programmering beëindigen. (de ingevoerde bevoegdheid is actief)</p>	

Externe bevoegdheid programmeren

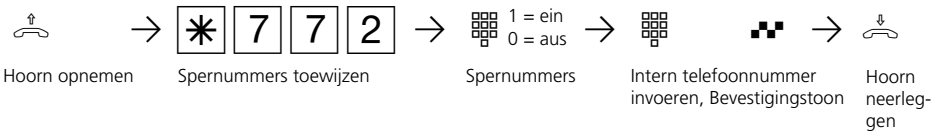
Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Spernummers toewijzen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Aanwijzingen

Toestand bij levering: Bevoegdheid 1 (onbeperkt) voor alle gebruikers.

De telefoonnummers uit het telefoonboek (verkort kiezen) kunnen alle gebruikers kiezen onafhankelijk van de vastgelegde ex-

terne bevoegdheid.

Nummers van het telefoonboek die ook als spernummers vastgelegd zijn, kunnen gebruikers met de functie "Spernummers aan" niet kiezen.

Externe toegang

U bepaalt voor elke gebruiker via welke externe nummers van de TK-installatie hij een uitgaande externe verbinding kan opbouwen. Onder dit extern nummer dat aan de opgeroepene doorgegeven wordt, worden de verbindingskosten geregistreerd.

Voor elke gebruiker legt u de bevoegdheid voor een of meerdere externe nummers van de TK-installatie vast:

bevoorrecht - Dit externe nummer wordt bij de reservering van een buitenlijn automatisch of met "0" bevoorrecht gegeven.

Bevoegd - Dit externe nummer kan voor de reservering van een buitenlijn door de gebruiker gekozen worden. Aan de systeemtelefoon door het indrukken van de "MSN/extern-toets" of aan de analoge telefoon door het invoeren van *00 en het externe nummer.

Heeft de gebruiker voor meerdere externe nummers bevoegdheid, dan wordt bij de reservering van de buitenlijn automatisch of met "0" het eerste toegewezen nummer doorgegeven.

Geblokkeerd - Dit externe nummer is voor de gebruiker gesperd.

Bevoegdheid voor extern(e) nummer(s) uitgaand vastleggen* _____

set 9 6 2

Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.

```
externe toegang
voor tst ____
```

3x3 grid

Gebruiker invoeren voor wie u de externe toegang wilt vastleggen, b.v. gebruiker 12. De actuele toewijzing van de gebruiker aan een extern nummer wordt weergegeven (eventueel met naam)

```
12 toegewezen aan
ext. AGFEO
```

next

Met "next" eventueel een ander extern nummer selecteren

```
12 toegewezen aan
ext. AGFEO 1
```

3x3 grid

Met "enter" bevestigen en naar de selectie van de bevoegdheid gaan

```
12: 987654322
bevoorrecht
```

next

Met "next" eventueel een andere bevoegdheid selecteren

```
12: 987654322
toegang
```

next

"next"

```
12: 987654322
geblokkeerd
```

enter

Met "enter" de keuze bevestigen, voor de gebruiker 12 de bevoegdheid voor een volgend extern nummer vastleggen of

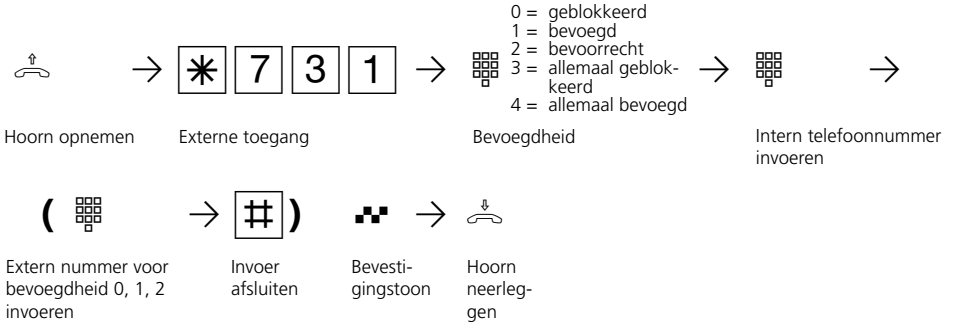
```
12 toegewezen aan
ext. AGFEO 1
```

set

"set": programmering beëindigen.

Bevoegdheid voor extern(e) nummer(s) uitgaand vastleggen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Netnummer

Voer uw netnummer in. Hiermee valt de invoer van het netnummer weg als u nummers in uw plaatselijk net opslaat. Bij het

doorgeven van het nummer wordt het netnummer automatisch toegevoegd.

Netnummer invoeren*

set 9 7 1

Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.

Telnr. invoeren
_



Netnummer invoeren, b.v. 030

Telnr. invoeren
030

set

"set": programmering beëindigen.

Netnummer invoeren

Programmeermodus moet met *705 opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met *700!

Intern nummer - offset

Maximaal 49 interne nummers staan in de TK-installatie ter beschikking. U legt het 1e tiental vast waarmee de interne nummers beginnen.

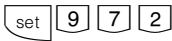
Opgelet! Aan de punt-tot-punt-verbinding van de telefooninstallatie moeten uw interne telefoonnummers (doorkiesnummers) in het telefoonnummerblok liggen die de exploitant voor uw punt-tot-punt-verbinding gegeven heeft.

Leg het tiental (1 tot 5) vast waarmee de interne nummers moeten beginnen.

Voorbeelden: telefoonnummerblok volgens exploitant - 10 tot 29. Leg het tiental 1 vast. U kunt de interne nummers 11 tot 59 aan elk eindtoestel, het relais, de schakelbox en de deurtelefoon (deur) naar keuze toewijzen.

Telefoonnummerblok 80 tot 99. Tiental 5 vastleggen. Interne nummers 51 tot 99.

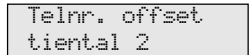
1e tiental van de interne nummers vastleggen*



Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.



Tiental 1 (1 tot 5) invoeren, b.v. 2

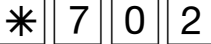


"set": programmering beëindigen.

De interne nummers 21 tot 69 kunt u aan elk eindtoestel naar keuze toewijzen. Al aan eindtoestellen toegewezen interne nummers, b.v. 11 tot 59, worden overal automatisch op 21 tot 69 ingesteld.

1e tiental van de interne nummers vastleggen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Hoorn opnemen

1e tiental van de interne nummers vastleggen

1e tiental (cijfer 1 ... 5) invoeren waarmee de interne nummers beginnen

Bevestigings-toon

Hoorn neerleggen

Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Interne telefoonnummers

Tiental	Nummervoorraad	Aantal
1	11 à 59	49
2	21 à 69	49
3	31 à 79	49
4	41 à 89	49
5	51 à 99	49

* Aan de ST 25 van de AS 141 en AS 191 de *****-procedure gebruiken

Wachtmuziek (Music on Hold)

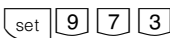
Leg vast of bij ruggespraak of bij het doorgeven van gesprekken de op "hold" geplaatste gebruiker een wachtmuziek moet horen.

Als u de interne wachtmuziek kiest, dan kunt u 8 melodieën na elkaar horen. Kiest u

de externe wachtmuziek, dan kunnen van een aan de telefooninstallatie aangesloten audiotoeistel (CD-speler of cassettenrecorder) muziek of infos ingespeeld worden.

Opgelet! De ingespeelde melodieën moeten vrij van auteursrechten zijn.

Wachtmuziek (MoH) vastleggen*



Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.

```
music on hold
g: >0< I: 1 E: 2
```



Vastleggen:

- 0 = er wordt **g**een muziek ingespeeld
- 1 = **I**nterne wachtmuziek, na elkaar worden 8 melodieën gespeeld
- 2 = **E**xterne wachtmuziek, voorbeeld: 1

```
music on hold
g: 0 I:>1< E: 2
```



"set": programmering beëindigen.

Wachtmuziek (MoH) vastleggen

Programmeermodus moet met *705 opgestart zijn!



Hoorn opnemen

Wachtmuziek (MoH) vastleggen

Cijfer invoeren
0 = geen MoH,
1 = interne MoH,
2 = externe MoH

Bevestigings-
toon

Hoorn neerleggen

Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met *700!

Aanwijzingen

Het volume van de externe wachtmuziek stelt u aan het audio-toestel in. Om in te stellen of om te controleren brengt u een externe verbinding met een interne gebruiker van de telefooninstallatie tot stand. De externe verbinding wordt op "hold" ge-

plaatst als de interne gebruiker de ruggespraaktoets **R** indrukt. U hoort de wachtmuziek en u kunt het volume instellen.

Het volume van de interne wachtmuziek is niet instelbaar.

Schakelbox - intern nummer

U kunt extern de schakelbox van de TK-installatie kiezen en de volgende functies van de TK-installatie sturen:

- Oproepvarianten in-/uitschakelen
- ISDN-oproepdoorschakeling instellen en in-/uitschakelen
- Ruimtebewaking uitvoeren
- Relais in-/uitschakelen
- Omlleidingen via de TK-installatie instellen en in-/uitschakelen

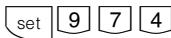
Opdat u de schakelbox kunt gebruiken, moet u de schakelbox een intern nummer geven. Aan de punt-tot-punt-verbinding is dit interne nummer het doorkiesnummer

van de schakelbox. Aan de multipuntverbinding moet u het schakelboxnummer als enig intern nummer in de oproepverdeling (oproepvariant) van een extern nummer (MSN) invoeren.

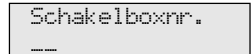
Naast het interne nummer moet u voor de schakelbox een schakelboxcode vastleggen (functies van de TK-installatie tegen onbevoegd gebruik beveiligen (codes)).

De bediening van de schakelbox staat beschreven bij de betreffende functies in hoofdstuk 1 (Bediening - analoge / ISDN-eindapparaten).

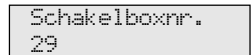
Intern nummer van de schakelbox vastleggen*



Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.



Schakelboxnummer invoeren. Onder "set 972 - nummers offset" is het interne nummencircuit al door het invoeren van het 1e tiental vastgelegd. U kunt voor de schakelbox een intern nummer uit het interne nummencircuit vrij kiezen.



Voorbeeld: Tiental 1 is opgegeven. U kunt een schakelboxnummer tussen 11 en 59 kiezen, b.v. 29.



"set": programmering beëindigen.

Intern nummer van de schakelbox vastleggen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Hoorn opnemen

Intern nummer van de schakelbox vastleggen

Intern nummer invoeren
00 = intern nummer wissen

Bevestigingstoon

Hoorn neerleggen

Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

* Aan de ST 25 van de AS 141 en AS 191 de *****-procedure gebruiken

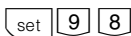
Vastleggen van de nummers van de aangrenzende zones (vrij bereik)

Bij de externe bevoegdheid kunt u vastleggen hoe ver een gebruiker mag telefoneren. Als u daar "aangrenzende zone" vastgelegd hebt, moet u hier tot 10 zonenummers (max. 6 cijfers) vastleggen die tot uw aangrenzende zone behoren.

Voert u b.v. 022 in, dan mag de gebruiker met bevoegdheid 3 voor aangrenzende zones enkel de zonenummers kiezen die met 022 beginnen:

- Hij mag b.v. kiezen: 0221, 0228, 02241, 02228.
- Hij mag b.v. niet kiezen: 0211, 0231, 0288.

Nummers van aangrenzende zones invoeren*



Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.

Nr. aangr. zone
invoeren



Met "enter" bevestigen

Plaats aangr. zne
next/Plaats _



Met "next" naar de volgende aangrenzende zone gaan of plaats 1, 2, ... 9, 0 direct invoeren

Nr. aangr. zone 1
_



Netnummer van max. 6 cijfers invoeren (geldt voor alle gebruikers met de bevoegdheid 3), eventueel voorinstelling met "clear" wissen of overschrijven.

Nr. aangr. zone 1
03304_



Met "enter" bevestigen, volgend nr. van de aangrenzende zone invoeren
U kunt tot 10 nr. van aangrenzende zones invoeren
of

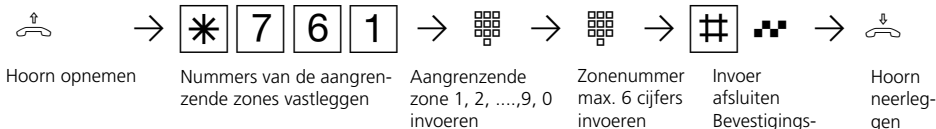
Plaats aangr. zne
next/Plaats _



"set": programmering beëindigen.
De nummers van de aangrenzende zones zijn opgeslagen.

Nummers van aangrenzende zones invoeren

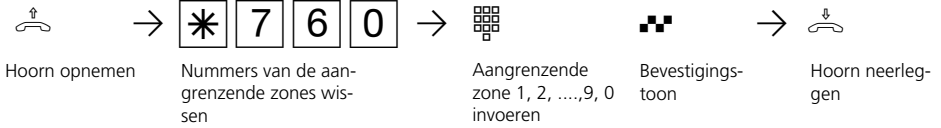
Programmeermodus moet met opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met !

Nummers van de aangrenzende zones wissen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



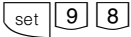
Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700**!

Sperrnummers

U kunt 10 zones blokeren. Sperrnummers die met deze nummers beginnen, kunnen niet gekozen worden. De sperrnummers kunnen aan elke gebruiker van de TK-installatie, on-

afhankelijk van de externe bevoegdheid, bijkomend toegewezen worden (zie "Externe bevoegdheid / sperrnummers").

Sperrnummers invoeren*



Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.

Nr. aangr. zone
invoeren



Met toets "next" naar de invoer van de sperrnummers gaan

Sperrnummers
invoeren



Met "enter" bevestigen

Sperrnr. plaats
next/Plaats _



Met "next" naar de volgende sperrnummerplaats of plaats 1, 2, ... 9, 0 direct invoeren

Sperrnummer 1
_



Sperrnummer van max. 6 cijfers invoeren, zonodig voorinstelling met "clear" wissen of overschrijven

Sperrnummer 1
03303_



Met "enter" bevestigen, volgend sperrnummer invoeren
U kunt tot 10 sperrnummers invoeren of

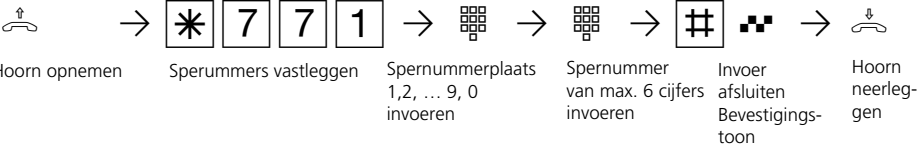
Sperrnr. plaats
next/Plaats _



"set": programmering beëindigen.

Sperrnummers invoeren

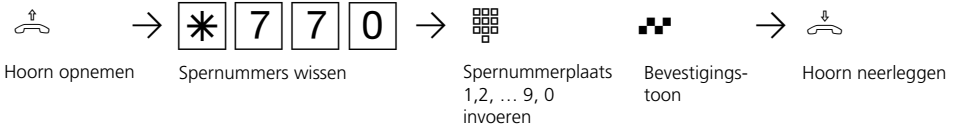
Programmeermodus moet met opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met !

Spertummers wissen

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!





Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700**!

Funcies van de telefooninstallatie tegen het gebruik door onbevoegden beveiligen (codegetallen)

U kunt enkele funcies van uw telefooninstallatie door codes tegen het gebruik door onbevoegden beveiligen.

Setupcode - Normaal gezien kan elke gebruiker programmeren.

U kunt alle funcies vergrendelen die met  9 of  7 bereikt worden, zodat die funcies enkel nog na het invoeren van een code met vier cijfers gebruikt kunnen worden.

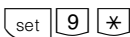
De setupcode kunt u in- of uitschakelen en veranderen. Bij de levering is de code altijd 2580, dat zijn de middelste toetsen van boven naar onderen. De setupcode is uitgeschakeld.

Als u uw ingevoerde code vergeet, kunt u de installatie niet meer instellen. In dit geval moet u met uw vakhandelaar contact opnemen. Enkel hij kan de code terugzetten.

Kostencode - Normaal gezien kan iedereen de sommen van de verbindingkosten van alle gebruikers laten weergeven of wissen. U kunt die functie met een code beveiligen: De verbindingkosten kunt u enkel wissen als u de code met vier cijfers invoert. Bij de levering is er geen vaste kostencode ingesteld.

Schakelboxcode - U kunt vanuit extern de schakelbox van uw telefooninstallatie selecteren, b.v. de relais schakelen of een ruimtebewaking uitvoeren. Met de schakelboxcode van vier cijfers kunt u de schakelbox tegen het gebruik door onbevoegden beveiligen. Bij de levering werd er geen vaste schakelboxcode ingesteld. Sie müssen einen Schaltboxcode eingeben, wenn Sie die Schaltbox nutzen wollen.

Codes invoeren *



Funcie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.

```
Setupcode
vastleggen
```



Met "enter" bevestigen

```
Setupcode
aan: 1 uit: >0<
```



Inschakelen: "1"
Uitschakelen: "0", met "enter" bevestigen

```
Setupcode
ändern
```



"enter", de actuele setupcode wordt weergegeven, eventueel met "clear" wissen

```
Setupcode
2580
```



Setupcode (4 cijfers) weergeven, b.v.: 1234

```
Setupcode
1234
```



Met "enter" bevestigen, met "next" verder bladeren

```
Kostencode
vastleggen
```




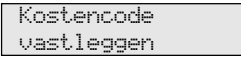



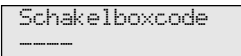

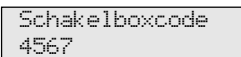

Met "enter" uw keuze bevestigen, actuele code wordt weergegeven

```
Kostencode
-----
```



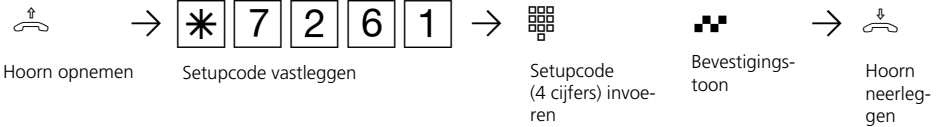
Kostencode (4 cijfers) weergeven, b.v.: 5678 of "clear" om de code te wissen

```
Kostencode
5678
```

	Met "enter" bevestigen	
	Met "next" verder bladeren om de schakelboxcode vast te leggen	
	Met "enter" de keuze bevestigen, de actuele code wordt weergegeven	
	Code van vier cijfers invoeren, b.v. 4567 of "clear" om de code te wissen.	
	"set": programmering beëindigen.	

Setupcode vastleggen

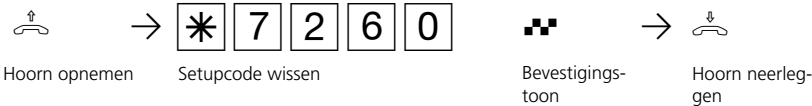
Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Setupcode wissen

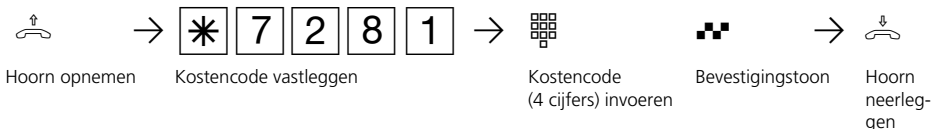
Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met ***700!**

Kostencode vastleggen

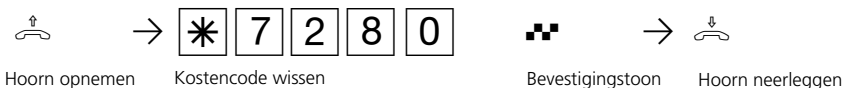
Programmeermodus moet met *705 opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met *700!

Kostencode wissen

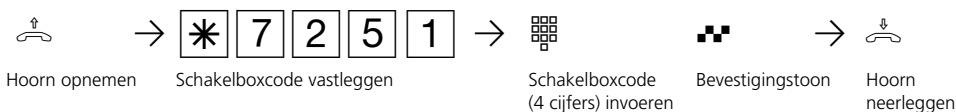
Programmeermodus moet met *705 opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met *700!

Schakelboxcode vastleggen

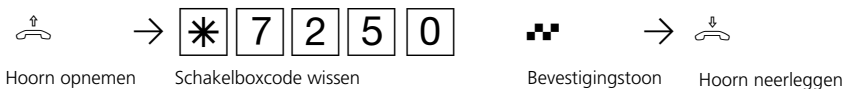
Programmeermodus moet met *705 opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met *700!

Schakelboxcode wissen

Programmeermodus moet met *705 opgestart zijn!



Programmeren voortzetten of programmeermodus beëindigen met *700!

Configuratie inleiden bij een ingeschakelde setupcode

Weergave in deze handleiding:

set **9** **6**

Functie starten. Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in. Der Vorgang ist unten nochmal ausführlich dargestellt.

```
Bevoegdheid
vastleggen
```

Uitvoering beschrijving van dezelfde handeling:

set **9**

Functie inleiden

```
Setupcode
Cijfer _____
```

```

  □ □ □ □
  □ □ □ □
  □ □ □ □
  □ □ □ □
  
```

Voer de setupcode van 4 cijfers in: bij levering ingesteld op 2580.

(De cijfers verschijnen niet op het display)

- Als u verkeerd tikt, verschijnt het volgende:

"Verkeerde invoer enter set esc"

"enter" om de code opnieuw in te voeren.

```
S0-typ/teInr/OVA
vastleggen
```

6

Voer het volgende programmanummer in om tot de gewenste plaats in het programma te komen

b.v. 6 "Externe toegang"

```
Bevoegdheid
vastleggen
```

Onderhoud / test

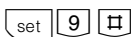
Deze functies mogen enkel door onderhoudstechnici uitgevoerd worden:

- weergave van het installatietype en van het softwareversienummer
- instellen van de landenvarianten
- servicenummer invoeren
- herstarten van de installatie (alle gebruikersgegevens worden opnieuw in het RAM-geheugen geladen. Zo kan een fout soms verholpen worden. Alle gegevens die door de gebruiker op-

- geslagen zijn blijven behouden!)
- Geheugen wissen (**Attentie: Alle gegevens worden gewist.** De installatie bevindt zich nu in de toestand zoals bij de levering)

Bij het herstarten en bij het wissen van het geheugen komt het tot wachttijden (ca. 2 minuten). Bovendien gaat het display een korte tijd uit en de programmering wordt beëindigd.

Uitvoeren van het onderhouds- en testprogramma*



Let op het display: Als na het invoeren van de 9 de setupcode opgevraagd wordt, voer dan de code van vier cijfers in.

```
Versienummer
bekijken
```



Het softwareversienummer en het installatietype worden weergegeven.

```
AS32 V 1.0
esc
```



Functie starten.

```
Versienummer
bekijken
```



Verder bladeren. De landenvariant kan door de service veranderd worden. (instelling bij levering: Duitsland)

```
Landenvariant
wijzigen
```



Verderbladeren. Servicenummer waarmee de instelling vanop afstand, de afstandsconfiguratie, het laden van nieuwe software vanop afstand na het vrijgeven (set *) uitgevoerd kan worden.

```
Servicenummer
invoeren
```



Een reeds opgeslagen servicenummer evtl. wissen of gewoon overschrijven.

```
Servicenummer
_
```



Servicenummer invoeren

```
Servicenummer
0987654321
```






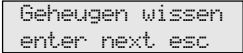

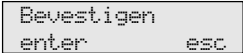

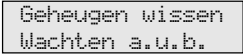



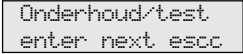

Met "enter" bevestigen

```
Servicenummer
invoeren
```



Verderbladeren naar het menu "Installatie herstarten"

```
Inst. herstarten
enter next esc
```

	<p>enter": Installatie herstarten (reset) (alle gebruikersgegevens worden opnieuw in het RAM-geheugen geladen en de programmering wordt automatisch beëindigd)</p>	
	<p>"next": verder bladeren naar het menu "Geheugen wissen"</p>	
	<p>"enter": geheugen wissen starten (de installatie terug naar de instelling bij levering), er volgt een veiligheidsopvraag</p>	
	<p>"enter": geheugen wissen bevestigen als u werkelijk het wissen wil uitvoeren.</p>	
	<p>De geheugens worden gewist (ca. 2 min.) (alle gegevens worden gewist en de programmering wordt automatisch beëindigd)</p>	
	<p>of "esc": terug naar het begin van het programma</p>	
	<p>"enter": opnieuw naar het onderhouds- en testprogramma gaan of "set": programmering beëindigen.</p>	

Reset van de TK-installatie

Programmeermodus moet met ***705** opgestart zijn!



De reset wordt uitgevoerd.

Geheugen wissen (resetten in de toestand bij levering)

Programmeermodus moet met ***709** opgestart zijn!



De geheugens worden gewist!

Digitale systeemtelefoon ST 25 aanmelden

Aan elke interne ISDN-bus (interne S0-bus) van een AGFEO-ISDN-telecommunicatiesysteem kunnen twee digitale systeemtelefoons aangesloten worden.

Bij het configureren van de TK-installatie worden aan elke digitale systeemtelefoon, zoals aan elk ander eindapparaat, een primair in-

tern nummer en mogelijk ook een secundair intern nummer uit de nummervoorraad van de TK-installatie toegewezen.

Als u de digitale systeemtelefoon voor de eerste keer aan de TK-installatie aansluit, moet u de digitale systeemtelefoon aanmelden.

Intern nummer van de digitale systeemtelefoon aanmelden

Die melding verschijnt voor korte tijd als u de digitale systeemtelefoon ST 25 voor de eerste keer aansluit.

```
ST 25 digitaal  
Aanmelding
```

Aansluitend worden de toegewezen primaire interne nummers van de beide digitale systeemtelefoons weergegeven, b.v. 13 en 14.

```
ST 25 digitaal  
Slot 1 >13<14
```

next

Met "next" het gewenste interne nummer kiezen, b.v. >14<

```
ST 25 digitaal  
Slot 1 13>14<
```

enter

"enter" indrukken om de digitale systeemtelefoon onder het gemarkeerde interne nummer aan te melden.

Het display gaat een korte tijd uit, daarna verschijnt voor een korte tijd die melding.

```
ST 25 digitaal  
Aanmelding
```

Aansluitend wordt het standaarddisplay weergegeven. De digitale systeemtelefoon is aangemeld en gebruiksklaar.

```
-- 11:52  
19e maart 1998
```


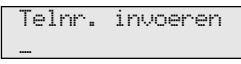

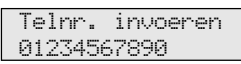

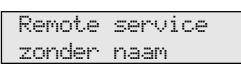

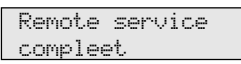

Instelling - configuratie vanop afstand

Door de "instelling - configuratie vanop afstand" kan uw vakhandelaar uw telefooninstallatie volgens uw wensen programmeren. Zonder huisbezoek, gewoon via uw S0-basisaansluiting. Hierbij is de gegevensbescherming gegarandeerd.

Opdat uw vakhandelaar de remote service zou kunnen uitvoeren, moet u eerst het telefoonnummer waarmee uw vakhandelaar de gegevens wil uitlezen in uw telefooninstallatie invoeren. Dit is het remote service-nummer of het programmeer-telefoonnummer. Enkels als het ingevoerde

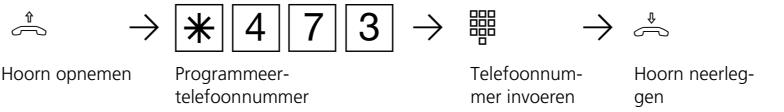
nummer met het meegegeelde nummer overeenkomt, is de remote service mogelijk. Bovendien beslist u wanneer en wat geprogrammeerd mag worden. Bijvoorbeeld of de telefoonnummers van het telefoonboek gelezen en geschreven kunnen worden. Hebt u de remote service toegestaan, dan kan de vakhandelaar de programmering van uw telefooninstallatie uitlezen, veranderen en terugschrijven. De remote service blijft 8 uur toegestaan. Daarna is de remote service automatisch opnieuw geblokkeerd. Voor de remote service moet u eveneens uw programmering beëindigen.

Instelling - configuratie vanop afstand (systeemtelefoons) *

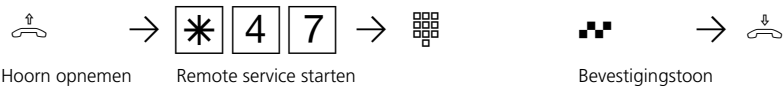
	Functie starten.	
	Remote service nummer (programmeer-telefoonnummer) invoeren	
	Met "enter" bevestigen. Bepaal of de remote service zonder toegang tot het centrale verkorte nummer toegestaan is of	
	met "next" of de remote service compleet toegestaan moet zijn.	
	Keuze met "set" afsluiten. De remote service is voor 8 uur toegestaan.	

Instelling - configuratie vanop afstand (analoge/ISDN-terminals)

Programmeer-telefoonnummer invoeren



Remote service toestaan



* aan de ST 25 van de AS 141, AS 191 de -procedure gebruiken

Laden van nieuwe software

De AGFEO-ISDN-telefooninstallaties kunt u zonder speciale ingrepen aan de nieuwste softwareversie aanpassen. U laadt de nieuwe software in de telefooninstallatie via een PC aan de seriële interface RS 232C van de telefooninstallatie. Bij telefooninstallaties

met een interne S0-aansluiting is het laden ook via een PC met ISDN-kaart mogelijk.

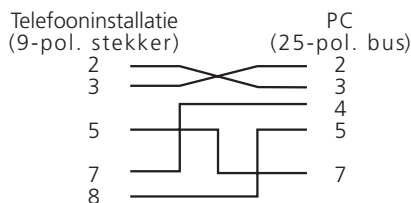
Bovendien kan uw leverancier de nieuwe software vanop afstand per ISDN in uw telefooninstallatie laden.

Minimale vereisten aan de PC

- IBM- of compatibele PC met CPU 80386 en hoger (aanbevolen: Pentium)
- 3,5"-diskettenstation
- VGA-kaart
- Monochroom beeldscherm
- Windows 3.1, Windows 95, Windows 98,
- Windows NT
- Het complete AGFEO-softwarepakket "TK-Soft" moet op de PC geïnstalleerd zijn (Gebruiksaanwijzing – Programmeren van de PC)

Aansluiten van de PC via de RS 232C-interface

- RS 232C-interface (D-SUB-9-bus) van de telefooninstallatie met de COM-poort van de PC verbinden. Om te verbinden neemt u de bij de telefooninstallatie horende PC-kabel of een een-tot-een V.24-verlengkabel stekker –bus (muis-verlengkabel of joystick-verlengkabel). Hij mag niet langer zijn dan 3 m.



Gegevens van de telefooninstallatie beveiligen

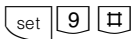
- Start het configuratieprogramma „TK-Set” op uw PC.
- Lees alle gegevens uit de telefooninstallatie (F8).
- Bewaar de gegevens op de harde schijf of op een diskette.
- Neem eventueel de kostengegevensrecords met het programma "TK-Bill" over.

Nieuwe software laden

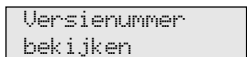
- Plaats de meegeleverde diskette „Software Upgrade” in station A.
- Kopieer de file ASxxx.exe van de diskette in een directory (b.v. AGFEO) op de harde schijf van uw PC. Als u die file uitvoert (dubbelklik met de muis), wordt die file automatisch ontpakt. In de directory (b.v. AGFEO) bevinden zich na het ontpakken de bestanden:
 - ASxxx.abf
 - ASxxx.bin

- Kopieer de ontpakte bestanden naar de „Updates“-directory van de TK-Soft-directory op uw harde schijf (standaard onder „C:\TKSoft“).
- Start het Update-programma “TK-Flash” (standaard in de directory “C:\TKSoft”). Via “TK-Flash” krijgt u online-hulp. De nieuwe software wordt nu in de telefooninstallatie geladen. Tijdens het laden (ca. 5 min.) kunt u niet telefoneren. Op de monitor van de PC kunt u het laden volgen.
- Beïndig “TK-Flash”.
- Wis het geheugen van de telefooninstallatie vanuit de systeemtelefoon of vanuit de a/b-telefoon.

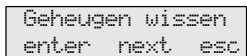
Geheugen wissen vanuit de systeemtelefoon*



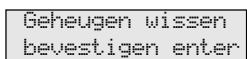
Functie activeren. Kijk op het display: Als na het indrukken van cijfer 9 naar de instelcode gevraagd wordt, dan moet u de code met vier cijfers invoeren



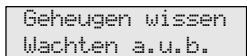
“next”: Verder bladeren naar het menu “Geheugen wissen”.



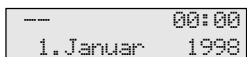
“enter”: Geheugen wissen activeren. (de installatie op de instelling bij levering instellen). Er gebeurt een veiligheidsopvraag.



“enter”: Geheugen wissen bevestigen als u werkelijk het wissen wilt uitvoeren.

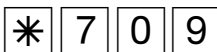


De geheugens worden gewist (ca. 2 min.). (Alle gegevens worden gewist en de programmering wordt automatisch beïndigd)



Geheugen wissen vanuit de a/b-telefoon

Programmeermodus starten: →



Hoorn opnemen

Geheugen wissen (terugzetten op instelling bij levering)

Bevestigingstoon

Hoorn neerleggen

De geheugens worden gewist!

Gegevens van de telefooninstallatie laden

Laad de opgeslagen gegevens van de PC opnieuw in de telefooninstallatie. De

telefooninstallatie werkt nu met de nieuwe software.

* aan de ST 25 van de AS 141, AS 191 de -procedure gebruiken

Programmeren voor gevorderden

U kunt elk programme met `set` en het programmanummer direct bereiken. De programmanummers hoeft u niet te onthouden. Hebt u ervaring met programmeerbomen, dan kunt u zich ook met de toetsen

`enter` en `next` in de programmeerboom bewegen.

De programmeerboom is op de volgende bladzijden afgebeeld.

Regels voor het werken met de programmeerboom

Met de toets `set` start u de programmering. Daarna kunt u evtl. door het meermaals indrukken van de toets `next` het gezochte programmapunt bereiken.

Elk programma heeft een programma-

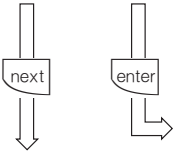
nummer. Met dit nummer kunt u elk programmapunt direct activeren, b.v. "oproepbeveiliging" heeft het nummer 12 (1 uit het eerste niveau en 2 uit het tweede niveau) en u kunt "oproepbeveiliging" met "set 12" direct activeren.

<code>set</code>	Programmeren starten	Funcitienu
<code>next</code>	Naar het volgende programmapunt bladeren	Instellingen van de telefoon
<code>next</code>	Naar het volgende programmapunt bladeren	UP-toetsen en toest.naam wijz.
<code>↑ next</code>	Een programmapunt terug	Instellingen van de telefoon
of		
<code>set</code> <code>12</code>	Gewenst programmanummer invoeren, b.v. 12, oproepbeveiliging	Oproepbev. 11/--- int: 1 ext: 2
<code>esc</code>	Een niveau terug	Oproepbev. in-/uitschakelen
<code>esc</code>	Programmeren afbreken: "esc" meermaals indrukken	--- 11:52
<code>set</code>	Programmering beëindigen: "set"	--- 11:52

Programmeerboom

set

1 Functie



1 Oproepvariant 2/deurvariant 2	(nachtdienst, aan / uit)
2 Oproepbeveiliging	(intern/extern, aan / uit)
3 Telefoonslot	(telefoon vergrendelen, aan / uit)
4 Aanklopbeveiliging	(aan / uit)
5 Afspraak	((tijd / datum en activeren)
6 Wekken	((tijd, aan / uit)
7 Omleiding naar	(naar interne gebr./externe gebr. aan/uit)
8 Omleiding van	((van interne gebr., aan / uit)
9 Doorschakeling	(oproepdoorschakeling OVA 3, aan/uit)
0 Ruimtebewaking	(aan / uit)
* Automatisch kiezen	(aan / uit)
# Bezettoon bij bezet	(MSN, aan / uit)

2 Systeem telefoon-instellingen

1 Belsignaal - volume	(instellen)
2 Belsignaal - geluid	(instellen)
3 Displaycontrast	(instellen)
4 Automatisch inschakelen microfoon	(aan / uit)
5 Volume luidspreker	(instellen)
6 Volume headset	(instellen) - ST 25
7 Telefooncode	(ingebeven)
8 Kostenweergave	(weergave gesprekskosten / tijd)
9 Statusweergave	(weergave status / datum)
0 Taalinstelling	(Duits / Engels)
* Oproepenlijst	(aan / uit / enkel met naam)
# Automatische reservering buitenlijn	(aan / uit)

3 Toetsen / naam

1 Indeling van de functietoetsen veranderen
2 Gebruiksnaams veranderen

4 Doelkiezen

Doeltoets	(telefoonnummer/naam)
-----------------	-----------------------

5 Verkort kiezen / telefoonboek

1 Telefoonboek ingang toevoegen	(telefoonnummer / naam)
2 Telefoonboek ingang veranderen	(telefoonnummer / naam)
3 Telefoonboek ingang wissen	(telefoonnummer)
4 Noodtelefoonnummers invoeren	(telefoonnummer)
5 Direct telefoonnummer invoeren	(telefoonnummer)
6 Autom. kiezen invoeren	(telefoonnummer)

7 Kosten

1 Eigen gesprekskosten weergeven	
2 Verbindingskosten weergeven en wissen	(TIn / ext / S0 / alle records)
3 Verbindingskosten printen	(TIn / ext / S0 / alle records)
4 Verbindingskosten starten	(TIn)
5 Verbindingskosten stoppen	(TIn)

8 ISDN-functies

1 ISDN-oproepdoorschakeling	(permanent/bij bezet/bij niet-melden)
2 Melding van het telefoonnummer aan de opgeroepene	(aan / uit)
3 Melding van het telefoonnummer aan de oproeper	(aan / uit)

9 Tele-communicatie-Installatie opstarten	1 Kenmerken installatie	Aansluitingstype (PTMP, PTP, PTP-DDI) Externe nummers, oproepvariant 1 (dag) Oproepvariant 2 (nacht)	
	2 Deur	1 Deurnummer 2 Deur-oproepvariant 1 (dag) 3 Deur-oproepvariant 2 (nacht)	
	3 Intern nr. primair/secundair		
	4 Interne nummers interne SO-poorten	(enkel AS 32)	
	5 Schakelcontacten (relais 1 tot 4)	(Intern nr. / impuls-, aan / uit)	
	6 Externe toegang	1 Externe bevoegdheid 2 Bevoegdheid voor extern nummer	
	7 Bijkomende functies	1 Netnummer 2 Nummers offset (1e tiental van de interne nummers) 3 Wachtmuziek (Music on Hold) geen/intern/extern 4 Schakelboxnummer	
	8 Sperinrichting	1 Zonennummers 2 Spernummers	
	* Codegetal	1 Setupcode (aan/uit, wijzigen) 2 Kostencode 3 Schakelboxcode	
	# Onderhoud/test	1 Softwareversienummer 2 Landenvariant 3 Servicenummer invoeren 4 Installatie herstarten 5 Geheugen wissen (opnieuw naar instelling bij levering) 6 ST 25 digitaal aanmelden (enkel ST 25)	
	* Remote service	(programmeertelefoonnummer/ geen naam/compleet)	
	# Versie	Versie	(installatietype/versie/ Variant van het extern kiezen)

enkel AS 31 ST en AS 32

Aan de ST 25 van de AS 141 en AS 191 de **[*]** - procedure gebruiken

Glossarium

Reservering buitenlijn (externe reservering)

Reservering van een buitenlijn (B-kanal) om een externe gebruiker op te bellen.

Oproepvariant (OVA)

In een oproepvariant zijn de interne telefoonnummers van de terminals vastgelegd die bij een oproep vanuit extern opgeroepen worden.

Voor de dag en de nacht kunnen verschillende oproepvarianten vastgelegd worden. De oproepvariant 1 (dagdienst) en de oproepvariant 2 (nachtdienst) kan vanuit elke telefoon op elk moment omgeschakeld worden.

Diensten

Met ISDN wordt bij het oproepen van een ISDN-gebruiker een dienstidentificatie (b.v. telefonie, fax) doorgegeven. Een verbinding met de oproeper komt enkel tot stand als de opgeroepen terminal over dezelfde dienstidentificatie beschikt. Hierdoor worden verkeerde verbindingen van twee verschillende terminals (b.v. telefoon/fax) vermeden.

Terminals

Toestellen die u als interne gebruiker van de telefooninstallatie aansluit.

Analoge terminals - zoals telefoons, systeemtelefoons, antwoordapparaten, faxtoestellen, combinatietoestellen - telefoon, fax, evtl. antwoordapparaat in een toestel), modem.

ISDN-terminals - zoals ISDN-telefoons, ISDN-kaart in de PC.

Extern

Bij het telefoneren in een telefooninstallatie wordt er een onderscheid gemaakt tussen interne en externe gesprekken. Externe gesprekken zijn zonale, interzonale en buitenlandse gesprekken, waarvoor u de kosten aan uw exploitant moet betalen. Verbindingen tussen terminals van uw telefooninstallatie en terminals aan uw externe multipuntverbinding zijn ook externe verbindingen. U moet het zonetarief betalen.

Radiocel

U kunt aan de analoge poorten van uw telefooninstallatie elke goedgekeurde draadloze telefoon aansluiten. Gebruikt u aan het basisstation meerdere handtoestellen, dan is het mogelijk met de gebruikers van deze radiocel twee verschillende codes overeen te komen. Als de radiocel via het 1e interne nummer opgeroepen wordt, dan horen alle gebruikers van de radiocel de codeoproep 1. Via het 2e interne nummer wordt met codeoproep 2 opgeroepen. Die gebruiker waarmee u een codeoproep overeengekomen bent, neemt de oproep aan.

Uitgaande externe verbinding

Verbinding naar een externe gebruiker die door een terminal van de telefooninstallatie via de reservering van een buitenlijn (b.v. met "0") en het kiezen van een extern nummer opgebouwd wordt.

Impulskiesmethode (IM)

Elk gekozen cijfer heeft een vastgelegd aantal onderbrekingen. De onderbrekingen hoort u bij het kiezen in de hoorn.

Intern

Bij het telefoneren in een telefooninstallatie wordt er een onderscheid gemaakt tussen interne en externe gesprekken. Interne gesprekken zijn gesprekken die u binnen de telefooninstallatie kosteloos kunt voeren (met andere gebruikers van de telefooninstallatie)

ISDN (Integrated Services Digital Network)

Vertaald betekent dit: diensten-geïntegreerd digitaal communicatienet. Alle diensten (taal en gegevens) kunnen nu in een net overgedragen worden.

Binnenkomende externe verbinding

Verbinding met een terminal van de telefooninstallatie die door een externe gebruiker via het nummer van de telefooninstallatie opgebouwd wordt.

Configureren

Het instellen (programmeren) van de functies van de telefooninstallatie van de PC met een configuratieprogramma.

Toonkiesmethode (DTMF)

Elk gekozen cijfer heeft een bepaalde toon. Telefoons met die kiesmethode moeten aan de telefooninstallatie een signaaltoets (ruggespraaktoets R) hebben (flash-functie).

MoH (Music-on-Hold)

Een wachtende externe gebruiker hoort terwijl de verbinding op "hold" geplaatst wordt, b.v. bij het doorgeven van een gesprek, een wachtmuziekje.

MSN (Multiple Subscriber Number) Een meervoudig nummer is een ISDN-nummer voor een multipuntverbinding. U krijgt van uw exploitant drie meervoudige nummers kosteloos ter beschikking.

NTBA (Network Termination for ISDN Basic Access) - netafsluiting (NT) voor de ISDN-basisaansluiting

De exploitant plaatst zijn koperkabel tot aan dit aansluitpunt (S0-basisaansluiting). Hier sluit u de telefooninstallatie via een punt-tot-punt-verbinding of een multipuntverbinding aan.

Oproepverdeling

In de oproepverdelingen wordt vastgelegd welke terminals van de telefooninstallatie bij een oproep moeten bellen. Moet slechts een terminal of moeten tegelijkertijd meerdere terminals bellen?

Oproepverdelingen voor oproepen vanuit extern zijn: oproepvariant 1 (dagdienst), oproepvariant 2 (nachtdienst) en oproepvariant 3 (oproepdoorschakeling).

Oproepverdelingen voor oproepen van de deur (deurtelefoon TFE): deurvariant 1 (dagdienst) en deurvariant 1 (nachtdienst)

Oproepdoorschakeling

Een oproep vanuit extern die gedurende een bepaalde tijd niet aangenomen wordt, wordt doorgeschakeld. In dit geval bellen de terminals van de telefooninstallatie die in de oproepdoorschakeling vastgelegd zijn. De tijd tot aan het doorschakelen kan ingesteld worden.

Schakelbox

De schakelbox van uw telefooninstallatie kunt u vanuit extern oproepen en via een achteraf gekozen kengetal b.v. de relais van uw telefooninstallatie schakelen, de oproepvarianten schakelen, een omleiding instellen of een ruimtebewaking uitvoeren.

De schakelbox bereikt u vanuit extern aan de punt-tot-punt-verbinding via een doorkiesnummer, aan de multipuntverbinding via een eigen meervoudig nummer (MSN). Met de schakelboxcode kunt u de schakelbox beveiligen tegen toegang door onbevoegden.

Signaaltoets R (ruggespraak)

Toets aan de telefoon die u moet indrukken als u tijdens een gesprek met een andere gebruiker ruggespraak wil houden. De signaaltoets moet een flas-functie hebben, d.w.z. de toets moet een korte onderbreking (AS 140 tot AS 191: 70 ... 120 ms, AS 31 ST en AS 32: 50 ... 150 ms) hebben.

Deurtelefoon (TFE)

Aan de telefooninstallatie aansluitbare luidspreker met bel en deuropener. Vanuit de telefoon kunt u met de bezoeker aan de deur spreken en kunt u de deur ook openen.

Buitenlijn (B-kanaal/S0-basisaansluiting)

Aan uw ISDN-telefooninstallatie kunt u een externe S0-basisaansluiting aansluiten. Elke externe S0-basisaansluiting gedraagt zich zoals twee gewone analoge buitenlijnen. Zo hebt u twee buitenlijnen (B-kanalen) waarmee u naar buiten kunt telefoneren (zonaal, interzonaal, buitenland).

Als iets niet functioneert

Controles

- Als de telefooninstallatie niet goed functioneert moet u de bediening aan de hand van de gebruiksaanwijzing controleren.
- Controleer of de aansluitingen van de terminals en de telefooninstallatie juist in het contact gestoken zijn.
- Als u een storing niet kunt verhelpen, dan staat uw vakhandelaar graag tot uw beschikking.

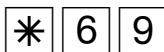
Speciale kiestoon uitschakelen

Na het opnemen van de hoorn aan uw standaardtelefoon hoort u de speciale kiestoon.

De speciale kiestoon hoort u als u de oproepbeveiliging, het automatisch kiezen

of een omleiding hebt ingeschakeld.

Met een code kunt u alle functies deactiveren die een speciale kiestoon tot gevolg hebben.



Hoorn opnemen

Speciale kiestoon functies deactiveren



Bevestigingstoon

Hoorn neerleggen

Uitvallen van de stroom

- Bij het uitvallen van de stroom kunt u noch extern noch intern telefoneren.

Als de stroomtoevoer opnieuw tot stand komt:

- functioneert de telefooninstallatie opnieuw volgens het voordien ingestelde programma. Alle via de programmeermodus of het PC-programma uitgevoerde instellingen blijven behouden voor zover de programmeermodus volgens de voorschriften werd beëindigd.
- ingestelde heroproepen zijn gewist
- de in de telefooninstallatie geparkeerde verbindingen zijn gewist
- de ingangen in de kiesherhaling zijn gewist
- de sommen van de verbindingskosten en de verbindingrecords zijn opgeslagen.

Wat doen bij storingen ?

<u>Storing</u>	<u>Mogelijke oorzaken</u>	<u>Oplossing</u>
Programmering van de telefooninstallatie onduidelijk		Reset van de telefooninstallatie Terugzetten van de telefooninstallatie in de instelling bij levering en opnieuw programmeren
Na het opnemen van de hoorn geen kiestoon	Uitvallen van de stroom Terminal defect Verkeerde installatie	Netaansluiting/zekeringen controleren Terminal aan een andere aansluiting controleren Aansluitingen aan de aansluitdoos en aan de telefooninstallatie controleren
Er komen geen interne gesprekken aan	Oproepbeveiliging ingeschakeld (speciale kiestoon) Omleiding naar een andere telefoon (intern/extern) (speciale kiestoon)	Oproepbeveiliging uitschakelen Omleiding naar - uitschakelen
Er komen geen externe gesprekken aan	Oproepbeveiliging ingeschakeld (speciale kiestoon) Omleiding naar een andere telefoon (intern/extern) (speciale kiestoon) ISDN-oproepdoorschakeling is actief Punt-tot-punt-verbinding: telefoonnummer installatie ontbreekt Multipuntverbinding: - MSN ontbreekt - toewijzing MSN - interne gebruiker ontbreekt	Oproepbeveiliging uitschakelen Omleiding naar - uitschakelen ISDN-oproepdoorschakeling deactiveren Telefoonnummer installatie invoeren MSN invoeren MSN aan interne gebruiker toewijzen (oproepverdeling)
Doorgeven van een extern gesprek (ruggespraak) is niet mogelijk	De ruggespraaktoets [R] aan de telefoon is als aardingsstoets ingesteld Flashtijd verkeerd	Telefoon op DTMF en ruggespraaktoets op flash instellen Flashtijd aan de telefoon instellen (AS 140 tot 191: 70 ... 120 ms, AS 31 ST, AS 32: 50 ... 150 ms)

Storing

Spreekverbinding is vervormd

Mogelijke oorzaken

SO-bus verkeerd geïnstalleerd, aansluitfout

Oplossing

Draadparen juist aansluiten

Reset van de telefooninstallatie

Door een reset (terugzetten) kunt u de programmering van de telefooninstallatie opnieuw in een gedefinieerde toestand instellen. Dat kan nodig zijn als er onduidelijke instellingen teruggezet moeten worden of als de telefooninstallatie opnieuw geprogrammeerd moet worden.

Na de reset functioneert de telefooninstallatie opnieuw volgens het voordien ingestelde programma. Alle via de programmeermodus of het PC-programma uitgevoerde instellingen blijven behouden, voor zover de programmeermodus volgens de voorschriften beëindigd werd.

Opgelet! Bij de reset van de telefooninstallatie worden de volgende instellingen gewist:

- alle bestaande interne en externe verbindingen
- remote service
- heroproepen intern
- ISDN-heroproep bij bezet
- reserveringen buitenlijnen

Hardware - reset - netstekker uit het 230 V-stroomnet trekken en er opnieuw insteken.

Software - reset - de volgende handeling uitvoeren:

Software - reset (analoge / ISDN-terminals)

Programmeermodus moet met *705 opgestart zijn!



Hoorn opnemen

Reset van de telefooninstallatie

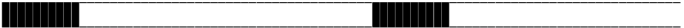
Bevestigingstoon, reset wordt geactiveerd


Hoorn neerleggen

De reset wordt uitgevoerd.

Software - reset (systeemtelefoons)

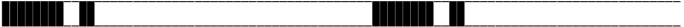
Oproepen


Externe oproep  ...
Een externe gebruiker belt


Interne oproep  ...
Een interne gebruiker belt

Deuroproep  ...
Een bezoeker belt aan de deur


Code-oproep aan radiocellen

- code-oproep 1  ...
Oproep via het 1e interne telefoonnummer

- code-oproep 2  ...
Oproep via het 2e interne telefoonnummer

Reservering van een buitenlijn / afspraakoproep (systeemtelefoon)  ...

Weeksignaal (systeemtelefoon)  ...
1 minuut lang met stijgend volume

Verklaring:  ...
0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8-----9 s
signaal pauze signaal pauze signaal signaal signaal signaal signaal signaal
vervolg

Aanwijzing

Afhankelijk van de terminal kunnen de signalen afwijken.

4 Bijlage

Trefwoordenlijst

A

Aanklopbeveiliging	1 - 10
Aankloppen	1 - 8
Oproepen aannemen	1 - 4
Aankloptoon	1 - 4
Aansluiting	
PTP-DDI	3 - 12
Punt-tot-punt-verbinding	3 - 12
Van de PC	3 - 1
Aansluitingstype	3 - 12
Aansluitingstype invoeren	3 - 13
Afspraakoproep	2 - 69
Als iets niet functioneert	4 - 3
Analoge terminals	1 - 8
Antwoordapparaat	3 - 23
Gesprek overnemen	1 - 11
Audiomodule	1 - 16
Automatisch kiezen	1 - 17
Automatische herhaling	2 - 85
Automatische reservering buitenlijn	1 - 2

B

B-kanaal. <i>Zie</i> Buitenlijn	
Babyoproep. <i>Zie</i> Directe oproep	
Basisstation	1 - 3
Belsignaal	2 - 4
Geluid instellen	2 - 4
Volume instellen	2 - 4
Besturing vanop afstand	
Omleiding naar	1 - 46
Oproepdoorschakeling	1 - 48
Oproepvariant 2	1 - 14
Oproepvariant 3	1 - 15
Relais in-/uitschakelen	1 - 29
Ruimtebewaking	1 - 27
Bevestigingstoon	4 - 7
Bevoegdheid voor extern(e) nummer(s)	3 - 32
Bezettoon	4 - 7
Bezettoon bij bezet (Busy on Busy)	1 - 18
Binnenkomende externe verbinding	4 - 1
Buitenlijn	3 - 48, 4 - 2
Buitenlijn reserveren	1 - 3, 2 - 19

C

Code-oproep	1 - 3
Codes	3 - 42
Invoeren	3 - 42
Kostencode	3 - 44
Schakelboxcode	3 - 44
Setupcode	3 - 43
Combinatietoestel	3 - 23
Computerondersteunde telefonie	1 - 10
Conferentie	1 - 22
Conferentie intern/extern	2 - 47
Conferentie met z'n drieën	2 - 47
Configuratie vanop afstand	3 - 49
Configuratieprogramma installeren	3 - 1
Configureren	4 - 2
Controles	4 - 3

D

Dagdienst. <i>Zie</i> Oproepvariant	2 - 7
Datum	3 - 19
Deurnummer vastleggen	1 - 41
Deuropener bedienen	2 - 73
Deuroproep	1 - 41
Aannemen	1 - 41
Naar externe gebruiker omleiden	1 - 38
Oppikken	1 - 41
Deuroproepvariant vastleggen	3 - 19
Deurtelefoon oproepen	1 - 41
Deurvariant omschakelen	1 - 40
Dienstidentificatie	3 - 23
Direct oproep (babyoproep)	
Kiezen	2 - 65
Telefoonnummer invoeren	2 - 64
Directe kiestoetsen	2 - 11
Particulier	2 - 11
Publiek	2 - 11
Directe oproep (babyoproep)	1 - 37
Display	
Contrast instellen	2 - 5
Meldingen	2 - 59
Status	2 - 3
Doelkiezen - telefoonnummers opslaan en kiezen	2 - 88

Doorgeven	2 - 24, 2 - 25
Externe	2 - 25
Intern	2 - 25
Van een buitenlijn	2 - 25
Doorkiesnummer	3 - 12
Draadloze telefoons	1 - 3
DTMF-nakiezen	2 - 20

E

Eenhedenlimiet. <i>Zie</i> Kostenlimiet	
Extern	4 - 1
Externe bevoegdheid vastleggen	3 - 30
Externe gebruiker oproepen	2 - 17
Externe nummers van de TK-installatie	3 - 12
Externe oproep	4 - 6
Externe toegang	3 - 32

F

Fax	3 - 23
Follow me. <i>Zie</i> Omleiding van	
Fouttoon	4 - 7
Functie-overzicht	1 - 2
Functies	1 - 2
Functietoetsen	2 - 12
Indeling veranderen	2 - 12
Overzicht	2 - 10

G

Gebruikersgroep	3 - 21
Gegevensoverdracht	1 - 8
Geheugen wissen	3 - 4
Gesprek van het antwoordapparaat overnemen	2 - 29
Global Call	3 - 12
Groepsvorming	3 - 21

H

Handenvrij spreken	2 - 20
Headset	2 - 10
Volume	2 - 5
Hekje	1 - 8
Herhaling	2 - 85
Automatische	2 - 85
Uitgebreide	2 - 85
Heroproep	1 - 31
Interne	1 - 8

I

Identificeren van kwaadwillige oproepen	2 - 46
IM-nakiezen	1 - 3
Impulskiesmethode	1 - 8
Instelling bij levering	3 - 5
Opnieuw oproepen	3 - 4
Instelling vanop afstand	3 - 49
Instellingen van de systeemtelefoon	2 - 4
Intercomfunctie. <i>Zie</i> Mededeling	
Intern	4 - 1
Intern nummer	
Offset	3 - 35
Schakelbox	3 - 37
Interne gebruiker oproepen	2 - 17
Interne oproep	4 - 6
Interne S0-aansluiting	1 - 9
Kostenweergave	2 - 6
Interne telefoonnummers	3 - 22
Display	2 - 3
ST 25 aanmelden	3 - 48
Voor analoge poorten vastl	3 - 21
ISDN	4 - 1
Conferentie met z'n drieën	2 - 48
Heroproep bij bezet	2 - 58
Identificeren van kwaadwillige oproepen	1 - 21
Oproepdoorschakeling	2 - 78
Parkeren (versteken aan de bus)	1 - 26
PC-faxkaart	3 - 26
Telefoons	1 - 9
Terminals	1 - 9
Verbinding op "hold" plaatsen	1 - 20

K

Kiesmethode	1 - 8
Kiestoon	3 - 36, 4 - 7
Kiezen met neergelegde hoorn	2 - 20
Kiezen voorbereiden	2 - 20
Kostencode	3 - 42
Invoeren	3 - 42
Programmeren	3 - 42
Kostenkode	
Invoeren	1 - 33
Kostenlimiet	1 - 52
Kostenweergave	2 - 6

L

Laden van nieuwe software	3 - 50
Landvariant	3 - 46
Least Cost Routing (LCR)	1 - 24, 2 - 50
Luidsprekerinstallatie	2 - 39

M

Mededeling	1 - 19, 2 - 42
Meeluisteren	2 - 20
Meervoudig nummer (MSN-nummer)	
Een buitenlijn reserveren	1 - 3
Standaard MSM	1 - 1
Melding van de tariefsignalen	1 - 51
Melding van uw telefoonnummer	1 - 43, 2 - 74
Naar een interne S0-bus	1 - 42
Schakelen	1 - 43
Memory - telefoonnummer opslaan	2 - 52
Modem	1 - 8
Montage. <i>Zie</i> Installation	
Multipuntverbinding	1 - 1
Music-on-Hold (MoH)	4 - 2
Mute	1 - 30

N

Naam gebruiker invoeren	2 - 60
Naam invoeren	2 - 60
Nachtdienst. <i>Zie</i> Oproepvariant	
Nakiezen	2 - 20
Netaanbieder	2 - 53
Netnummer invoeren	3 - 34
Netuitval. <i>Zie</i> Uitvallen van de stroom	
Netvoorkeuze	2 - 53
Noodoproep	
Noodtelefoonnummer invoeren	2 - 63
Noopoproep kiezen	2 - 68
NTBA (NT) - Netafsluiting	4 - 2

O

Omleiding naar	1 - 45
Een externe gebruiker	1 - 46
Omleiding van	1 - 44
Omleidingen naar	
Door de ISDN-centrale	1 - 47
Door de telefooninstallatie	1 - 45
Onderhoud / test	3 - 46

Oproepbeveiliging	2 - 33
Oproepdoorschakeling	4 - 2
<i>Zie</i> Omleiding naar	
Oproepdoorschakeling intern. <i>Zie</i> Oproepvariant 3	
Oproepen oppikken	1 - 11, 2 - 29
Oproepenlijst	1 - 12
In-/uitschakelen	2 - 31
Invoeren	2 - 31
Weergeven	2 - 32
Oproepomleiding. <i>Zie</i> Omleiding van/naar	
Oproepvariant	4 - 1
Omschakelen	3 - 12
Programmeren	3 - 12
Oproepvariant 3 in-/uitschakelen	2 - 37
Oproepverdeling	4 - 2

P

Parkeren	2 - 54
In de ISDN-centrale	1 - 26
Pick up. <i>Zie</i> Oproepen oppikken	
Pictogrammen	1 - 11
Programmeerboom	3 - 53
Regels	3 - 52
Programmeermodus	3 - 4
Beëindigen	3 - 4
Starten	3 - 4
Programmeertabellen	3 - 7
Programmeren	3 - 1
a/b-telefoon	3 - 2
Van de PC	3 - 1
Van de systeemtelefoon	3 - 2

R

Radiocel	3 - 23
Relais	3 - 27
Functie vastleggen	3 - 27
Interne telefoonnummers v	3 - 27
Schakelen	3 - 27
Remote service. <i>Zie</i> Instelling vanop afstand	
Reservering buitenlijn	
Aan de multipuntverbinding	1 - 1
Automatische	1 - 2
Directe	1 - 2
Instellen	2 - 9
Met "0"	1 - 3
Met een bepaald MSN-nummer	1 - 3
Reset van de telefooninstallatie	3 - 47

RS 232C-interface	3 - 50
Ruggespraak	2 - 57
In ruimte	2 - 57
Ruimtebewaking	1 - 27
Rust voor de telefoon. <i>Zie</i> Oproepbeveiliging	

S

S0-aansluiting	1 - 9
Intern programmeren	3 - 25
Schakelbox	3 - 37
Deuropropomleiding	1 - 39
Omleiding naar	1 - 46
Oproepdoorschakeling	1 - 48
Oproepvariant 2	1 - 14
Oproepvariant 3	1 - 15
Relais in-/uitschakelen	1 - 29
Ruimtebewaking	1 - 27
Telefoonnummer	3 - 22
Setupcode	3 - 42
Signaaltoets R (ruggespraak)	4 - 2
Software	
Versienummer weergeven	3 - 46
Speciale kiestoon	1 - 13
ISDN-centrale	1 - 49
Uitschakelen	4 - 3
Sperbereik	2 - 20
Sperrnummers	
Invoeren	3 - 40
Toewijzen	3 - 30
Vastleggen	3 - 40
Spontane reservering buitenlijn. <i>Zie</i> Automatische reservering buitenlijn	
ST 25 digitaal aanmelden	3 - 48
Standaardtelefoon	1 - 8
Statusmeldingen	2 - 59
Statusweergave	2 - 3
Stertoets	1 - 8
Storing	4 - 3
Systeemtelefoon	
Display	2 - 1
Instellingen	2 - 4
Opstellen	2 - 2
Plaatsen van de tekststrookjes	2 - 2
Reiniging	2 - 2

T

Taalinstelling	2 - 8
TAPI	1 - 10
Tariefeenhedenfactor	1 - 33
Basisfactor	1 - 33
Eigen tariefeenhedenfactor	1 - 33
Tariefsignalen	1 - 51
Tarieven. <i>Zie</i> Verbindingskosten	
Telefoneren	
Externe	1 - 1
Interne	1 - 1
Telefoon	3 - 23
Telefoon afsluiten	1 - 36
Telefoonboek	2 - 65
Numeriek	2 - 65
Telefoonnummer programmeren	2 - 61
Telefoonnummers kiezen	2 - 65
Telefoonnummers veranderen	2 - 62
Telefooncode	2 - 6
Invoeren	1 - 36
Programmeren	1 - 36
Wissen	1 - 37
Telefoonnummer	2 - 21
Interne telefoonnummers vastleggen	3 - 21
Van de oproeper in het display	2 - 21
Telefoonslot	1 - 36
Terminals	4 - 1
Analoge	1 - 8
Terminaltypes	3 - 23
Voor analoge poort	3 - 24
Voor de interne S0-aansluiting	3 - 25
Tijd	2 - 7
Time out	3 - 2
TK-Phone	1 - 10
Toetsen	1 - 11
Toonkiesmethode (DTMF)	1 - 8

U

Uitgebreide herhaling	2 - 85
Uitvallen van de stroom	4 - 3

V

Vangen	2 - 46
Vastleggen van de nummers van de aangrenzende zone	3 - 38
Veiligheidsmaatregel	1 - 4
Veiligheidsvoorschriften	1 - 4
Verbinding op "hold" plaatsen	2 - 45
Verbindingsidentificatie	1 - 26
Verbindingskosten	
Limiet vastleggen	1 - 52
Printen	2 - 81
sommen printen en wissen	1 - 53
Voorbeeld van een uitdraai	1 - 54
Weergeven	2 - 82
Weergeven en wissen	2 - 80
Verbindingsrecord	
Informatie	1 - 50
Uitdraai instellen en printen	1 - 50
Verkort kiezen. <i>Zie</i> Telefoonboek	
Volume instellen	2 - 4
Vrij bereik	3 - 38
Vrijtoon	4 - 7

W

Wachtmuziek (Music on Hold)	3 - 36
Volume instellen	3 - 36
Weergave van het installatietype	3 - 46
Wekoproep	2 - 86

Auteursrecht

Copyright 1998 AGFEO GmbH & Co. KG
Gaswerkstr. 8
D-33647 Bielefeld

Voor deze documentatie houden wij ons alle rechten voor; dit geldt vooral voor het verdelen van octrooien of het inschrijven als gebruiksmodel.

Noch de hele documentatie noch delen eruit mogen manueel of op gelijk welke andere manier zonder onze uitdrukkelijke schrift-

lijke toestemming verveelvoudigd, doorgegeven, gewijzigd, in een databanksysteem opgeslagen of in een willekeurige taal of computertaal in om het even welke vorm met gelijk welke middelen vertaald worden. Dit geldt voor elektronische, mechanische, optische, chemische en alle andere systemen.

Productbenamingen en firmanamen die in deze documentatie gebruikt zijn, vallen onder de rechten van de betreffende firma's.

Technische wijzigingen

AGFEO GmbH & Co. KG houdt zich het recht voor om veranderingen aan voorstellingen en gegevens in deze documentie die de technische vooruitgang dienen zonder voorafgaande aankondiging uit te voeren.

Deze documentatie werd met grote zorg opgesteld en wordt regelmatig bijgewerkt.

Ondanks alle controles valt het niet uit te sluiten dat technische onnauwkeurigheden en typografische fouten over het hoofd gezien werden. Alle fouten die ons bekend zijn worden bij nieuwe uitgaves verbeterd. Voor tips i.v.m. fouten die in deze documentatie geslopen mochten zijn, zijn we u altijd dankbaar.

U kunt enkel van de talrijke ISDN-mogelijkheden van uw AGFEO-ISDN-TK-installatie gebruik maken als uw netbeheerder u deze mogelijkheden ter beschikking stelt.

Service

Mocht u nog vragen over uw telefooninstallatie hebben waarop uw gebruiksaanwijzing u geen antwoord kan geven, neem dan contact op met uw leverancier.

Vooraleer u uw leverancier opbelt, moet u voor een snelle bewerking enkele gegevens klaarhouden:

- Welke telefooninstallatie hebt u?
B.v. AGFEO AS 33, AS 34, AS 40 (staat op het typeplaatje van de installatie)
- Welk toesteltype (punt-tot-punt-verbinding en/of multipuntverbinding) en welk telefoonnummer hebt u? (staat op de aanmelding of de bevestiging van de netbeheerder).
- Welke softwareversie hebben uw AGFEO-installatiediskettes? (staat op de diskettes)
- Welke softwareversie heeft uw telefooninstallatie? (kan aan de PC of de systeemtelefoon uitgelezen worden)
- Welke eindtoestellen hebt u aan uw telefooninstallatie aangesloten? (analoge eindtoestellen met en zonder toonkiesmethode, ISDN-telefoons, faxtoestellen etc.)
- Houd de gebruiksaanwijzingen van de aangesloten eindtoestellen en dit handboek klaar.
- Start uw PC en lees met TK-Set de configuratie uit. Het best print u de configuratie van uw telefooninstallatie af.

CE 0188 X

Dit toestel voldoet aan de vereisten van de EU-richtlijnen:
91/263/EWG Telecommunicatie-inrichtingen
73/23/EWG Laagspanningstoestellen
89/336/EWG Elektromagnetische verenigbaarheid
Hiervoor draagt uw telefooninstallatie het CE-teken.

Ident.-nr. 524 891
Wijzigingen en fouten voorbehouden .
Printed in Germany
0993

AGFEO GmbH & Co. KG
Gaswerkstr. 8
D-33647 Bielefeld
Internet: <http://www.agfeo.de>