



elmeg



elmeg C310 - CS310 / elmeg C320 - CS320

Belangrijke aanwijzingen

Deze handleiding beschrijft de functies van de ISDN-telefoons elmeg C310 en elmeg C320 en van de systeemtelefoons elmeg CS310 en elmeg CS320.

elmeg C-CS310:

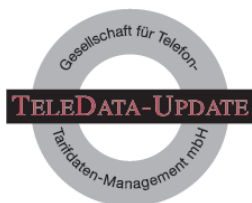
Deze telefoontoestellen beschikken over een RS232(V.24)-interface waarmee het toestel geconfigureerd of nieuwe software geladen kan worden. Bovendien maakt deze interface het gebruik van TAPI-applicaties (indien deze geïnstalleerd zijn op de PC) mogelijk.

elmeg C-CS320:

Deze telefoons zijn uitgerust met een USB-interface. Via deze interface kunt u de telefoon configureren of nieuwe software laden. Daarnaast kunnen via deze interface CAPI- en TAPI-applicaties (indien geïnstalleerd) worden uitgevoerd.

Geïmplementeerd LCR-procédé.

Deze functie kan momenteel alleen in Duitsland worden gebruikt.



De tariefgegevens voor de LCR-functie van de telefoon kunnen onder een in het toestel ingesteld telefoonnummer worden geladen bij TELEDATA-UPDATE Gesellschaft für Telefon-Tarifdaten-Management mbH. ELMEG GmbH & Co kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de volledigheid en de juistheid van de tariefgegevens.

© 2000-2001 ELMEG GmbH & Co. KG - Alle rechten voorbehouden.

Vermenigvuldiging van deze documentatie - ook gedeeltelijk - is alleen toegelaten met uitdrukkelijke toestemming van de uitgever en precieze bronvermelding, ongeacht de manier waarop deze vermenigvuldiging wordt uitgevoerd (mechanisch of elektronisch).

De in deze handleiding opgenomen functiebeschrijvingen die betrekking hebben op softwareproducten van andere fabrikanten baseren op de bij het opstellen resp. de druk van dit document beschikbare softwareversie.

Inhoud

1	Beschrijving en installatie	1
1.1	Veiligheidsaanwijzingen	1
1.2	Onderhoud en plaatsing van de telefoon	1
1.3	Inhoud van de verpakking	2
1.4	Hoorn aansluiten.	3
1.5	ISDN-aansluitkabel aansluiten.	3
1.6	Gebruikersinterface van de telefoon.	4
1.7	Display, toetsen, LED's, oproepsignalering, pictogrammen en bevestigingstonen	5
1.8	Label vervangen	10
2	Instellingen in de configuratie	11
2.1	Telefoonnummers (MSN).	11
2.2	Configuratie beschermen met PIN (wachtwoord)	14
2.3	Wijziging van de PPIN (wachtwoord).	14
2.4	Displayweergaven van de telefoon.	15
2.5	Bijkomende displayinformatie	16
3	Akoestische instellingen	17
3.1	Bevestigingstonen instellen	17
3.2	Volume van de luidspreker instellen	17
3.3	Volume van de hoorn instellen	18
3.4	Maantoon instellen	19
3.5	Volume van het geluidssignaal bij de functie »Niet storen« instellen	19
4	Andere instellingen	20
4.1	Oproepomleiding (oproepdoorschakeling) instellen	20
4.2	Wachtende oproep.	21
4.3	Directe oproep	22
5	Telefoonnummers en toetsen programmeren	23
5.1	Telefoonboek programmeren	23
5.2	VIP-toetsen programmeren	25
5.3	Naamkiesfunctieprogrammeren	26
6	Instellingen aan een telefooncentrale	28

7	Antwoordapparaat	29
7.1	Antwoordapparaat configureren	29
7.2	Boodschappen, infoteksten en memo's	31
7.3	Activering boodschappen opnemen per telefoonnummer (MSN)	33
7.4	Bediening van het antwoordapparaat	36
7.5	Afstandsbediening van het antwoordapparaat	38
8	Bediening	39
8.1	Verbinding opbouwen	39
8.2	Oproep aannemen	41
8.3	»Niet storen«	42
8.4	Oproep weigeren / doorverbinden	42
8.5	Kiesherhaling	42
8.6	Oproep- en notitielijst	44
8.7	Mute, meeluisteren en handsfree	46
8.8	Wachtende oproep, ruggespraak, makelen en conferentie	47
8.9	Gesprek doorgeven (doorverbinden).	48
8.10	Terugbeloproep bij bezet (CCBS)	48
8.11	Keypad en toonkiezen (DTMF)	48
8.12	Kosten bekijken en wissen	49
8.13	Nieuwe firmware firmware downloaden	50
8.14	RESET - Basistoestand instellen	52
9	Telefon en PC	53
9.1	Programma's van CD-ROM installeren	53
10	Technische gegevens	55
11	Conformiteitsverklaring	56
12	Trefwoordenlijst	57



1 Beschrijving en installatie

Deze handleiding bevat alleen de belangrijkste bedieningsprocedures voor het telefoneren.

Uitvoerige informatie vindt u in de documentatie op de meegeleverde CD-ROM.

In combinatie met bepaalde elmeg telefooncentrales stellen de ISDN-systeemtelefoons elmeg CS310 en CS320 typische systeemfuncties ter beschikking. In de handleiding van uw elmeg telefooncentrale kunt u nalezen welke functies u kunt gebruiken.

1.1 Veiligheidsaanwijzingen

- Door het onbevoegd openen van de telefoon en het ondeskundig uitvoeren van herstellingen kan gevaar ontstaan voor de gebruiker.
- Het binnenwerk van de telefoon mag niet in aanraking komen met vloeistoffen. Die kunnen elektrocutie veroorzaken. Binnendringende vloeistoffen kunnen het toestel bovendien volledig vernielen.
- Bij onweer geen kabels aansluiten of verwijderen.
- Om wederzijdse beïnvloeding te voorkomen, mag u het telefoontoetsel niet opstellen in de onmiddellijke nabijheid van elektronische toestellen, zoals bijv. hifi-toestellen, bureaumachines of microgolftoestellen.
- Vermijd een plaats in de buurt van warmtebronnen, bijv. radiators of in vochtige ruimten.
- De omgevingstemperatuur mag niet minder dan 5° en niet meer dan 40°C bedragen.

1.2 Onderhoud plaatsing van de telefoon

Het toestel is gebouwd voor normale gebruiksomstandigheden. Reinig het toetsel, indien nodig, met een vochtige of een antistatische doek. Gebruik nooit chemische reinigingsmiddelen. Gebruik nooit een droge doek; door de elektrostatische lading kunnen elektronische componenten worden beschadigd. Zorg ervoor dat de telefoon niet kan worden beschadigd door binnendringend vocht.

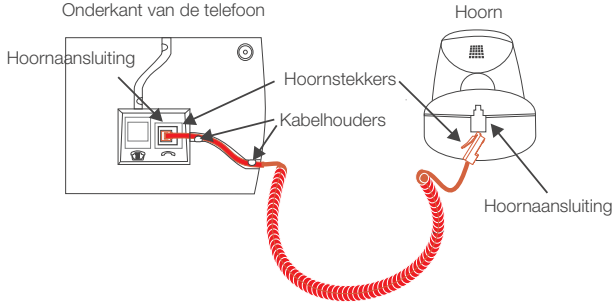
Houd er rekening mee dat de voetjes van de telefoon sporen kunnen achterlaten op gevoelige oppervlakken bijv. van meubelen. Voor zulke beschadigingen kan de fabrikant van de telefoon niet aansprakelijk worden gesteld. Gebruik daarom altijd een niet-slippende onderlegmat voor uw telefoon.

1.3 Inhoud van de verpakking

elmeg C-CS310	elmeg C-CS320
ISDN-telefoon elmeg C310 of CS310	ISDN-telefoon elmeg C320 of CS320
Hoorn met kabel	
ISDN-kabel (ca. 3m)	
Handleiding	
Label voor naam- / functietoetsen	
elmeg WIN-Tools CD-ROM, met: uitvoerige handleiding, configuratie-, telefoonboek-, download- en LCR-manager, TAPI-stuurprogramma's en CTI-software, Adobe Acrobat Reader, Adobe Acrobat Datei (ccs310_int.pdf) om eigen labels af te drukken	
	USB-/ CAPI- en NDISWAN-stuurpro- gramma's, elmeg CAPI-tools
RS232-kabel RJ12 / D-SUB 9-polig (ca. 3m)	USB-kabel (ca. 3m)

1.4 Hoorn aansluiten

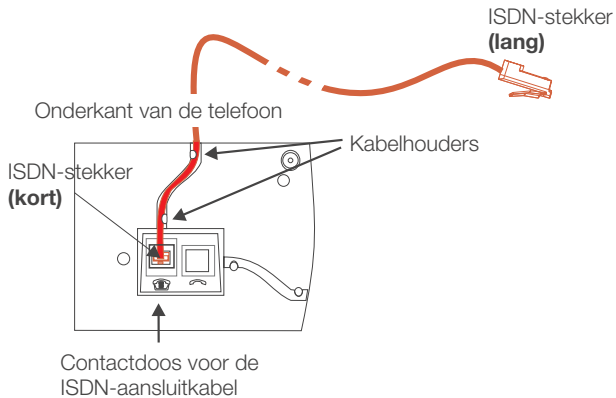
Sluit het snoer aan zoals getoond op afbeelding 1. Plaats het snoer in de voorziene uitsparing en klem het vast onder de twee kabelhouders



Afb. 1: Hoorn aansluiten

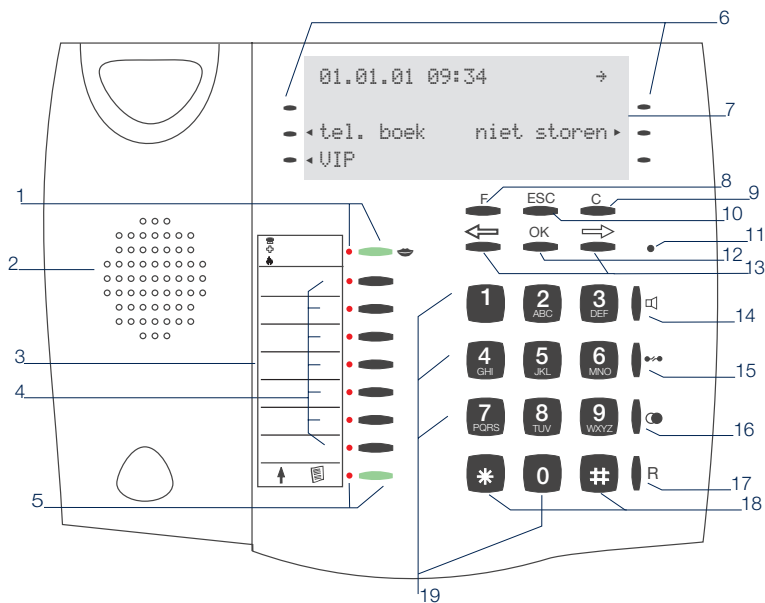
1.5 ISDN-aansluitkabel aansluiten

Sluit de ISDN-kabel aan zoals beschreven op afbeelding 2. De langste ISDN-stekker hoort in de ISDN-contactdoos en de kortste in de ISDN-aansluiting van het telefoontoestel. Plaats de kabel in de voorziene uitsparing en klem hem vast onder de twee kabelhouders.



Afb. 2: ISDN-aansluitkabel aansluiten

1.6 Gebruikersinterface van de telefoon



- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Antwoordapparaat-toets met LED | 10 Escape-toets |
| 2 Luidspreker | 11 Microfoon |
| 3 Label voor naam-/functie-toetsen | 12 OK-toets |
| 4 7 naam-/functietoetsen met LED | 13 Pijltoets »links«/»rechts« |
| 5 Shift-toets met LED | 14 Meeluister-/handsfree-toets |
| 6 6 keuzetoetsen | 15 Scheidingstoets |
| 7 Display | 16 Herkiestoets |
| 8 Functietoets | 17 R-toets |
| 9 C-toets | 18 Sterretje/hekje |
| | 19 Kiestoetsen/VIP-toetsen |

Afb. 3: Gebruiksinterface van de telefoon



C-toets: Met deze toets kunt u in het menu telkens één stap teruggaan. Als u zich in een invoermodus bevindt, kunt u met deze toets afzonderlijke tekens wissen.

Pijltoetsen: De pijlen »{« en »}« in de rechterhoek van de bovenste displayregel geven aan dat u met de pijltoetsen andere functies kunt oproepen, die in de volgende regels staan.

```
01.01.01 09:34 →
tel. boek      niet storen
VIP
```

```
01.01.01 09:34 ←
hervatten      Memo
                kosten
```

Bijzonderheid bij het wijzigen van geprogrammeerde namen of nummers

Voor het wijzigen van reeds geprogrammeerde namen of telefoonnummers staan de volgende mogelijkheden ter beschikking.

Voorbeeld 1:

U wijzigt een geprogrammeerd(e) telefoonnummer / MSN omdat de telefoon aan een andere ISDN-aansluiting moet worden gebruikt.



Zodra u het eerste cijfer van het nieuwe telefoonnummer invoert, wordt het geprogrammeerde telefoonnummer volledig gewist.

```
Telnr. programmeren
MSN-1>123456
```



Voer de volgende cijfers van het nieuwe telefoonnummer in.

```
Telnr. programmeren
MSN-1>987654_
```

Voorbeeld 2:

U wijzigt delen van een naam in het telefoonboek (zie pagina 24) daar de betreffende persoon een andere naam heeft (bijv. na een huwelijk).



Kies eerst met de pijltoetsen de letters van de naam die gewijzigd moeten worden (in dit voorbeeld: de achternaam »Heinze«) en wis deze met de C-toets.

```
Verander invoer Tboek
Naam>ANNETTE_HEINZE
```



Voer nu de nieuwe letters van de naam in (in dit voorbeeld de achternaam »SANDT«).

```
Verander invoer Tboek
Naam>ANNETTE SANDT_
```

Bijzonderheid bij de weergave van lijsten op het display

Bij bepaalde instellingen of bedieningen van de telefoon verschijnen op het display meerdere items in lijstvorm. In de onderste regels van het display verschijnen dan maximaal drie items tegelijk. Deze lijsten verschijnen bijvoorbeeld bij instellingen in de oproepfilter, de kiescontrole, het telefoonboek of de VIP- of naamkiestoetsen.

Voorbeeld van een lijst bij de instellingen van de VIP-toetsen (zie pagina 25).



Het actieve item wordt gemarkeerd met de knipperende pijlen aan de rechter en linker rand van het display. Druk op de pijltoetsen om een ander item te markeren.

```
VIP kiezen      ↔
V0: 0123456 .....
V1: BEATRICE .....
V2: .....

```



Als u bijv. het item »V2« gemarkeerd heeft, verschijnen na het indrukken van de rechter pijltoets de volgende drie items.

```
VIP kiezen      ↔
V3: .....
V4: .....
V5: .....

```







Bevestig de keuze van een gemarkeerde met OK.

1.7.3 Letters en cijfers invoeren

Letters en cijfers (bijv. telefoonboek, VIP-geheugen) worden als volgt ingevoerd met de kiestoetsen:

Toets	1.Druk	2.Druk	3.Druk	4.Druk	5.Druk	6.Druk	7.Druk
1	1						
2 ABC	A	B	C	2	Ä		
3 DEF	D	E	F	3			
4 GHI	G	H	I	4			
5 JKL	J	K	L	5			
6 MNO	M	N	O	6	Ö		
7 PQRS	P	Q	R	S	7	ß	
8 TUV	T	U	V	8	Ü		

Toets	1.Druk	2.Druk	3.Druk	4.Druk	5.Druk	6.Druk	7.Druk
	W	X	Y	Z	9		
	(spatie)	.	,	-	0	/	&
	*						
	#						

1.7.4 LED's

Elke naam- / functie-toets (7) is toegewezen aan de LED die zich links naast de toets bevindt. Deze LED kan worden gebruikt om speciale functies weer te geven. De LED van de shift-toets knippert om nieuwe oproepen in de oproeplijst te signaleren of brandt als de shift-toets ingedrukt is.

- De LED brandt.



- De LED knippert.



- De LED knippert snel.



1.seconde

1.seconde

1.seconde

1.seconde

1.7.5 Pictogrammen

Voor de beschrijving van enkele bedienings- en instellingsprocedures worden in deze handleiding o.a. de onderstaande pictogrammen (symbolen) gebruikt.



Hoorn opnemen, handsfree-functie inschakelen of blokkeuze starten.



Hoorn neerleggen, handsfree-telefoneren afsluiten.
De telefoon bevindt zich in rusttoestand.



Er wordt een oproep gesignaleerd.
U hoort de oproeptoon.



U voert een gesprek.



Er werd een conferentieschakeling opgebouwd.



U hoort de positieve of de negatieve bevestigingstoon of een waarschuwingstoon.



Telefoonnummer, opdrachtcode, teken of tekst kiezen.



Dit symbool geeft aan dat u een bepaald item (een cijfer of een teken) moet kiezen.



Eén van de kiestoetsen indrukken.



1.7.6 Bevestigingstonen beluisteren

Afhankelijk van de instelling hoort u na het invoeren van gegevens in uw telefoon een bevestigingstoon (zie pagina 17).
Voor u andere instellingen uitvoert, beluistert u best de beide bevestigingstonen van uw telefoon:

De positieve bevestigingstoon signaleert dat de door u ingevoerde gegevens door de telefoon werden aangenomen en opgeslagen. Voorbeeld:



Niet storen Nee

De negatieve bevestigingstoon hoort u als de door u ingevoerde gegevens door de telefoon werden geweigerd of u een fout heeft gemaakt. Voorbeeld:



OK



Hervatten

Als er geen gesprek geparkeerd is, hoort u de negatieve bevestigingstoon.

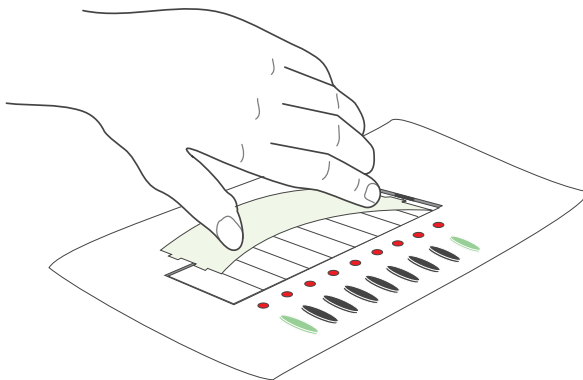
1.8 Label vervangen

De labels voor de naam- / functietoetsen vindt u op het blad dat bij de handleiding is gevoegd. Scheur het gewenste label voorzichtig uit het blad.

Om het label te vervangen, tilt u de flexibele afdekking tussen duim en wijsvinger op. Daarna kunt u het label vervangen.

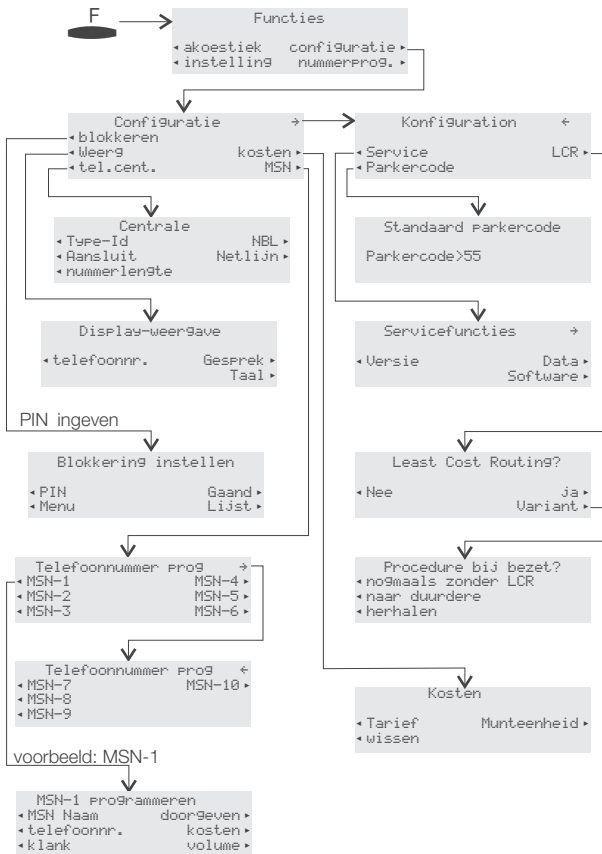
U kunt het label met behulp van uw PC zelf bedrukken. Op de meegeleverde CD-ROM bevindt zich een Adobe Acrobat-Datei (ccs310_int.pdf) met lege labels.

Plaats de cursor in het eerste veld (achter het symbool »☎«). Nu kunt u de gewenste gegevens in het veld typen. Met de »TAB-toets« kunt u van veld tot veld springen en de velden beschrijven. Tenslotte kunt u het gewenste label afdrukken, uitsnijden en in de uitsparing van uw telefoon plaatsen.



Afb. 5: Label vervangen

2 Instellingen in de configuratie



Afb. 6: Menu configuratie

2.1 Telefoonnummers (MSN)

Hieronder wordt beschreven hoe u een telefoonnummer programmeert (MSN) aan de hand van het voorbeeld »MSN-1«.

Het menu »Telefoonnr. prog.« bereikt u zoals getoond op afbeelding 6 op pagina 11. Druk op de keuzetoets »MSN-1«.

Telefoonnummer prog. →	
MSN-1	MSN-4
MSN-2	MSN-5
MSN-3	MSN-6

Als er nog geen telefoonnummer (MSN) geprogrammeerd is, ziet u alleen de keuzetoets »telefoonnr.«. De andere softkeys verschijnen pas nadat u een nummer in de telefoon heeft geprogrammeerd.

```
MSN-1 Programmeren →
MSN Naam      doorgeven
telefoonnr.   kosten
klank         volume
```

2.1.1 Telefoonnummer (MSN) programmeren

Druk in het menu »MSN-1 Programmeren« op de keuzetoets »telefoonnr.«.



Voer het gewenste telefoonnummer in (max. 26 cijfers).
In dit voorbeeld: »123456«.

```
Telnr. Programmeren
MSN-1>123456_
```



Bevestig met OK.

2.1.2 Oproepmelodie instellen voor een telefoonnummer (MSN)

Druk in het menu »MSN-1 Programmeren« op de keuzetoets »klank«.



Druk op de pijltoetsen om de gewenste melodie in te stellen. De balk op het display geeft de actuele status aan.

```
Melodie kiezen ↔
MSN-1  █-----
```



Bevestig met OK.

2.1.3 Volume van de oproeptoon instellen voor één telefoonnummer

Druk in het menu »MSN-1 Programmeren« op de keuzetoets »volume«.



Druk op de pijltoetsen om het gewenste volume in te stellen. De balk op het display geeft de actuele status aan.

```
Belvolume kiezen ↔
MSN-1  - ████--- +
```



Bevestig met OK.

2.1.4 Telefoonnummer instellen voor het doorschakelen van oproepen

Druk in het menu »MSN-1 Programmeren« op de keuzetoets »doorgeven«.



Voer het gewenste telefoonnummer in. In dit voorbeeld: »0123«.
Om een geprogrammeerd telefoonnummer te wissen, drukt u op de C-toets.

Doorschakelnummer

MSN-1>0123_



Bevestig met OK.

2.1.5 Naam toekennen aan een telefoonnummer

Druk in het menu »MSN-1 Programmeren« op de keuzetoets »MSN naam«.



Voer de gewenste naam in (max. vijf tekens).
In dit voorbeeld: »ELMEG«.

Eigen MSN-benaming

MSN-1>ELMEG



Bevestig met OK.

Zodra voor een telefoonnummer een naam geprogrammeerd is, worden in het menu de benamingen van de keuzetoetsen »MSN-1« ... »MSN-10« vervangen door de betreffende namen. In dit voorbeeld verschijnt dan i.p.v. »MSN-1« de toegewezen naam »ELMEG«.

2.1.6 Kostenrekening instellen per telefoonnummer (MSN)

Druk in het menu »MSN-1 Programmeren« op de keuzetoets »kosten«.



Voer het bedrag in dat dit telefoonnummer ter beschikking wordt gesteld.
In dit voorbeeld: »NLG 20«.

Kiesblok. door kosten

Limiet/NLG>20_



Bevestig met OK.

Als u als bedrag »0« invoert, is de kostenrekening niet actief.

Opgelet: Niet alle netwerkexploitanten zenden gesprekskosteninformatie. Als u telefoneert via een netwerkaanbieder die geen gesprekskosteninformatie zendt, blijft de gesprekskostenrekening zonder effect.

2.2 Configuratie beschermen met PIN (wachtwoord)

Met de PIN van de telefoon kunt u de configuratie en het wissen gesprekskosten beschermen.

- De toegang tot het configuratiemenu is niet beschermd. De PIN moet alleen ingevoerd worden bij toegang tot het menu van de kiescontrole.
- De toegang tot het configuratiemenu en het wissen van het gesprekskostengeheugen is beveiligd met de PIN. Na het indrukken van de keuzetoetsen -toets en »Configuratie« en voor het wissen van het gesprekskostengeheugen moet de PIN worden ingevoerd.

Druk in het menu »Blokkeering instellen« op de keuzetoets »menu«.



Druk op de keuzetoets »configuratie« om de bescherming in- of uit te schakelen.

Menutoegang blokkeren
configuratie

Als u naast »configuratie.« een haakje ziet, is de bescherming ingeschakeld. Om de configuratiebescherming uit te schakelen, drukt u opnieuw op de keuzetoets »configuratie«.

Toegang tot het configuratiemenu met de PIN:

In deze handleiding is altijd de toegang tot de configuratie zonder PIN beschreven. Als u de PIN-bescherming voor de configuratie instelt, verloopt de toegang tot die menu als volgt.

Begin u als volgt:



F



OK

Configuratie

PIN invoeren

Configuratie van de gewenste functies mogelijk in het configuratiemenu.

2.3 Wijziging van de PPIN (wachtwoord)

Druk in het menu »Blokkeering instellen« de keuzetoets »PIN«.



Voer de nieuwe PIN in.

In dit voorbeeld: »1234« 

Bevestig met OK.



PIN wijzigen

>1234_

Noteer uw PIN. Als u de PIN vergeten heeft, heeft u geen toegang tot de beveiligde instellingen. Na het uitvoeren van een reset om terug te keren naar de basisinstellingen (zie pagina 52) is ook de PIN teruggesteld (0000).

2.4 Displayweergaven van de telefoon

Mogelijke weergaven tijdens een gesprek:

Gespreksweergave voor het telefoonnummer (»0123456«).

0123456	→
opnemen	Memo
weergave	Keypad
stil	parkeren

Gespreksweergave voor telefoonnummer (»0123456«) en tijd (»19:22«).

0123456	19:22	→
opnemen		Memo
weergave		Keypad
stil		parkeren

Gespreksweergave voor telefoonnummer (»0123456«) end duur (»02.19«) van het gesprek.

0123456	02.19	→
opnemen		Memo
weergave		Keypad
stil		parkeren

Gespreksweergave voor telefoonnummer (»0123456«) en gesprekskosten (»0,36 NLG«).

0123456	0,36 NLG	→
opnemen		Memo
weergave		Keypad
stil		parkeren

Gespreksweergave voor datum (»01.01.01«) en tijd (»19:22«).

01.01.01	19:22	→
opnemen		Memo
weergave		Keypad
stil		parkeren

Als u bij uw netwerkaanbieder de transmissie van gesprekskosteninformatie tijdens het gesprek heeft besteld, worden de kosten correct weergegeven.

Als u een LCR-systeem gebruikt, worden de gesprekskosten niet correct geregistreerd daar de gesprekskostentransmissie niet door alle netwerkaanbieders wordt aangeboden.

Bekijken van de weergave tijdens een gesprek

De hierna beschreven displayweergaven tijdens een gesprek zijn afhankelijk van de instellingen en de verbinding en kunnen dus ook van verbinding tot verbinding verschillen.



Tijdens een gesprek ziet u op de bovenste regel van het display het telefoonnummer of de naam van uw gesprekspartner (»BEATRICE«) en de duur van het gesprek (»02.19«).

Druk op de keuzetoets »weergave«.

BEATRICE	02.19	→
opnemen		Memo
weergave		Keypad
stil		parkeren

U ziet nu de andere beschikbare informatie over de actuele verbinding.

Datum (»01.01.«), tijd (»09:34«), bijhorend telefoonnummer (»0987654321«), kosten (»0,36 NLG«), gespreksduur (»02.55«)

BEATRICE		↔
01.01.01	09:34	
0987654321		
0,36 NLG	02.55	

Druk op de pijltoetsen om meer informatie (indien aanwezig) op te roepen. Als u het doel bent van een oproepomleiding, ziet u het omleidende telefoonnummer (»U*123«), op voorwaarde dat deze wordt gepresenteerd.

Tijdens de verbinding ziet u opnieuw het normale display.

```
BEATRICE      03.33  →
opnemen      Memo
weergave     Keypad
stil         parkeren
```



Na afloop van het gesprek ziet u gedurende ca. 5 seconden de nevenstaande melding.

```
BEATRICE
Gespreksduur  03.45
```

2.5 Bijkomende displayinformatie

Als de telefoon in rusttoestand is, ziet u in de bovenste regel van het display bijkomende informatie over ingestelde functies / diensten. In dit voorbeeld: »TBrO«.

```
01.01.01 09:34  TBrO  →
                                     info
tel. boek      niet storen
VIP
```



Om meer informatie op te roepen over de ingestelde functies, drukt u op de keuze-toets »info«.

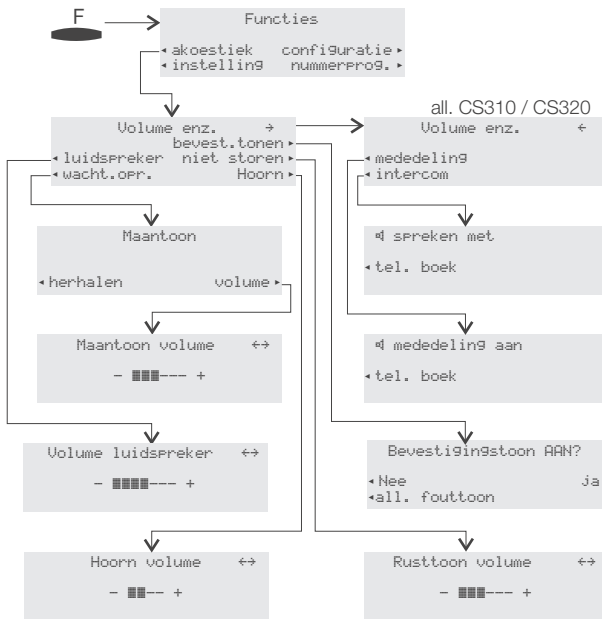
```
01.01.01 09:34  TBrO  ↔
                                     info
tel. boek      niet storen
VIP
```

Als er meerdere functies ingesteld zijn, gebruikt u de pijltoetsen. U ziet na elkaar de verschillende instellingen tot de rusttoestand van het display verschijnt.

```
oproepoml. direct  ↔
MSN-1→  22         info
```

Displayweergave	ingestelde functie
»T«	actieve termijn ingesteld
»E«	Kiescontrole, oproepfilter of configuratiebescherming actief
»F«	Functie »niet storen« (alleen waarschuwingstoon) ingesteld
»R«	Functie »niet storen« (volledig) ingesteld
»□«	Oproepomleiding ingesteld

3 Akoestische instellingen

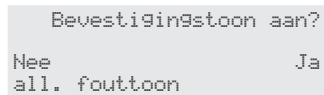


Afb. 7: Menu akoestiek

3.1 Bevestigingstonen instellen

Druk in het menu »volume etc.« op de keuzetoets »bevest. tonen«.

- Druk op de softkey van de gewenste functie:
- »Nee«: Bevestigingstonen nooit actief.
- »Ja«: Bevestigingstonen altijd actief.
- »all. fouttoon«: Bevestigingstonen bij foutieve invoer actief.



3.2 Volume van de luidspreker instellen

Volume vast instellen

Druk in het menu »volume etc.« op de keuzetoets »luidspreker«.



Gebruik de pijltoetsen om het volume in te stellen. De balk op het display geeft de actuele status aan.



Bevestig met OK.

Volume tijdelijk instellen

U voert een gesprek. De luidspreker is ingesteld voor de meeluisterfunctie.



Druk op de F-toets.



Met de pijltoetsen kunt u het volume van de luidspreker instellen. De balk op het display geeft de actuele status aan.



Om tijdens een verbinding terug te keren naar de normale weergave, drukt u op de toets **ESC**. Als u de ingevoerde gegevens i.p.v met de **ESC**-toets wilt bevestigen met de **OK**-toets, overschijft u de tot nu toe ingestelde vaste waarde.

3.3 Volume van de hoorn instellen

Volume vast instellen

Druk in het menu »Volume etc.« de keuzetoets »hoorn«.



Gebruik de pijltoetsen om het volume in te stellen. De balk op het display geeft de actuele status aan.



Bevestig met OK.

Volume temporair instellen

U voert een gesprek.



Druk op de F-toets.



Met de pijltoetsen kunt u het volume van de hoorn instellen. De balk op het display geeft de actuele status aan.



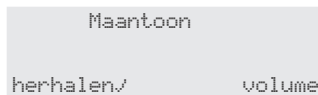
Om tijdens een verbinding terug te keren naar de normale weergave, drukt u op de toets **ESC**. Als u de ingevoerde gegevens i.p.v met de **ESC**-toets wilt bevestigen met de **OK**-toets, overschijft u de tot nu toe ingestelde vaste waarde.

3.4 Maantoon instellen

Druk in het menu op »Maantoon« de keuzetoets »herhalen«.



Het haakje naast »herhalen.« geeft aan dat een aanklopend gesprek meermaals wordt gesignaleerd.



Als u opnieuw op de keuzetoets drukt, wordt een wachtende oproep slechts eenmaal gesignaleerd. Het haakje naast »herhalen« wordt gewist.

Druk in het menu »Maantoon« op de keuzetoets »volume«.



Stel het volume van de maantoon in met de pijltoetsen. De balk op het display geeft de actuele status aan.



Bevestig met OK.

3.5 Volume van het geluidssignaal bij de functie »Niet storen« instellen

U kunt voor uw telefoon verschillende varianten van de functie »Niet storen« (zie pagina 42) instellen. Als bij de geactiveerde functie »Niet storen« inkomende gesprekken gesignaleerd worden met een geluidssignaal, kunt u het volume van dit signaal instellen.

Druk in het menu »Volume etc.« op de keuzetoets »Ruhe«.



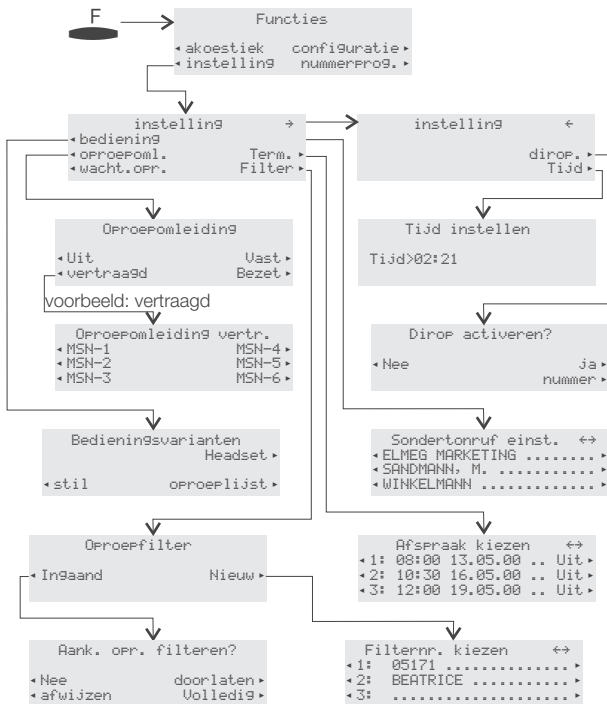
Gebruik de pijltoetsen om het volume in te stellen. De balk op het display geeft de actuele status aan.



Bevestig met OK.



4 Andere instellingen



Afb. 8: Menu instelling

4.1 Oproepomleiding (oproepdoorschakeling) instellen

De volgende instellingen zijn mogelijk voor alle telefoonnummers (MSN's):

- »vertraagd« alle oproepen op het telefoonnummer worden gedurende een in de centrale van de netwerkaanbieder of de telefooncentrale vastgelegde tijd signaleerd en dan omgeleid.
- »bezet.« De oproepen op een telefoonnummer worden alleen omgeleid als de telefoon bezet is.
(bijv.: er bestaan reeds 2 verbindingen of er bestaat 1 verbinding en de functie "wachtende oproep" is uitgeschakeld)
- »vast« Alle oproepen op het telefoonnummer waarvoor de oproepomleiding is ingesteld worden onmiddellijk omgeleid. Uw telefoon rinkelt niet meer bij oproepen op dit nummer.

U kunt tegelijkertijd een oproepomleiding bij “geen antwoord” en een oproepomleiding “bij bezet” instellen. Als u een vaste oproepomleiding heeft ingesteld, moet u deze wissen voor u een andere oproepomleiding instelt.

In het volgende voorbeeld wordt het instellen en uitschakelen van een vaste oproepomleiding voor het telefoonnummer MSN1 beschreven.

Het menu »OPROEPOML.« bereikt u zoals beschreven op de afbeelding 8 op pagina 20. Druk in dit menu op de keuzetoets »vast.« en vervolgens op de keuzetoets »MSN-1«.

4.1.1 Oproepomleiding inschakelen



Kies het nummer waarnaar oproepen moet worden omgeleid.

In dit voorbeeld: »0123456789«.

```
oproepoml. direct
MSN-1>0123456789_
```



Bevestig met OK.

De oproepomleiding wordt geregistreerd. De drie punten onderaan rechts knipperen afwisselend.

```
Oproepomleiding9 direct
MSN-1>0123456789 ...
```

De oproepomleiding is ingesteld. Gedurende korte tijd ziet u het nevenstaande display.

```
MSN-1
Oproepomleiding9 direct!
```

4.1.2 Oproepomleiding uitschakelen

Druk in het menu »OPROEPOMLEIDING9« op de keuzetoets »Uit« en op het volgende display op de keuzetoets voor het telefoonnummer »MSN-1« waarvoor u de oproepomleiding wilt uitschakelen.

Nadat de oproepomleiding werd uitgeschakeld, verschijnt op het display even de melding »MSN-1 oproepoml. uit!«.

4.2 Wachtende oproep

U bereikt het menu »instelling9« zoals beschreven op de afbeelding 8 op pagina 20. Druk op de keuzetoets »wacht. opr.« om wachtende oproepen toe te laten.



Het haakje naast »wacht. opr.« geeft aan dat wachtende oproepen toegelaten zijn.

```
instelling          →
bediening          sp.beltoon
oproepoml.         Term.
wacht.opr.✓       Filter
```

Als u opnieuw op de keuzetoets drukt, worden wachtende oproepen geblokkeerd. Het haakje naast »wacht. opr.« wordt dan gewist.

4.3 Directe oproep

U bereikt het menu »DiroP activeren?« zoals beschreven op de afbeelding 8 op pagina 20.

4.3.1 Telefoonnummer voor directe oproepen programmeren

Druk in het menu »DiroP activeren? « op de keuzetoets »nummer«.



Voer het telefoonnummer in.
In dit voorbeeld: »098765«.



Bevestig met OK.

DiroP telefoonnummer

DiroP>098765_

4.3.2 Directe oproep inschakelen



Druk op de keuzetoets »Ja« om de directe oproep te activeren.

De directe oproep is nu geactiveerd. In de tweede regel van het display ziet u het ingestelde telefoonnummer directe oproepen.

DiroP activeren?

Nee

Ja
nummer

14:46
098765

diroP.

4.3.3 Directe oproep uitschakelen



U ziet het display in rusttoestand bij ingeschakelde directe oproep.
Druk op de F-toets.



Voer de geprogrammeerde PIN in
(In dit voorbeeld: »0000«).



Bevestig met OK.



Druk op de keuzetoets »Ja« om de directe oproep uit te schakelen.

14:46
098765

diroP.

PIN ingeven a. u. b.

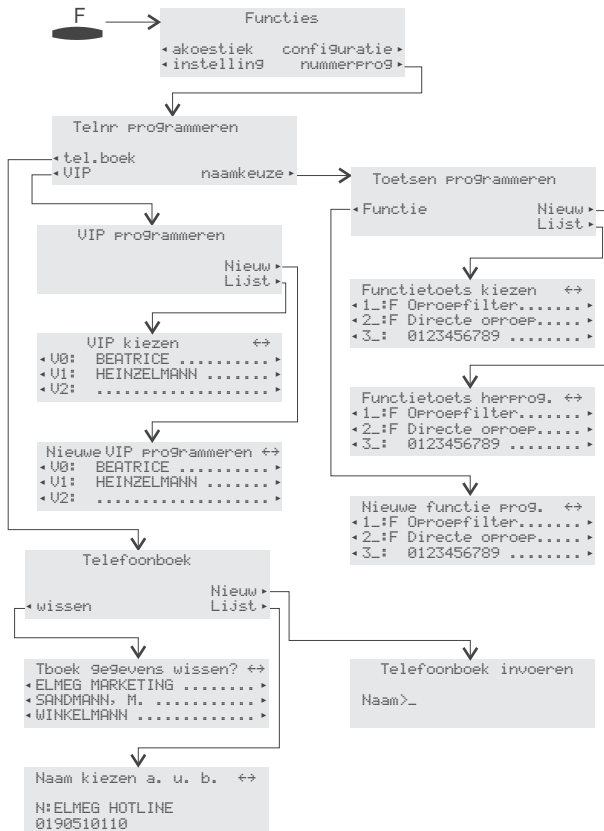
0000_

DiroP beëindigen?

Nee

Ja
Nummer

5 Telefoonnummers en toetsen programmeren



Afb. 9: MenuTelefoonnummers en toetsen programmeren

5.1 Telefoonboek programmeren

U bereikt het menu »tel. boek« zoals beschreven op afbeelding 9 op pagina 23.

5.1.1 Namen toevoegen aan het telefoonboek

Op de kiestoetsen ziet u telkens drie of vier letters van het alfabet. Door meermaals op een toets te drukken, verschijnen de letters na elkaar op het display (zie pagina 7). Als

twee opeenvolgende letters op dezelfde kiestoets liggen, drukt u na het invoeren van de eerste letter op de rechter pijltoets, daarna kunt u de volgende letter invoeren. Daarnaast kunt u met de pijltoetsen ook de invoerpositie wijzigen (bijv. om een spatie in te voegen).

Druk in het menu »tel. boek« op de keuzetoets »Nieuw«.



Voer de naam in (max. 20 tekens).
In dit voorbeeld: »ELMEG HOTLINE«.
Bevestig met OK.

```
Telefoonboek invoeren
Naam>ELMEG HOTLINE
```



Voer het telefoonnummer in (max. 26 tekens).
In dit voorbeeld: »00190510110«.
Bevestig met OK.

```
Telefoonboek invoeren
Nummer>00190510110
```



5.1.2 Namen in het telefoonboek bewerken

Druk in het menu »tel. boek« op de keuzetoets »lijst«.



Voer de beginletter van de gewenste naam in en/of kies de naam met de pijltoetsen.

```
Voorselectie maken
Name>ELM_
```



Bevestig uw keuze met OK.

```
Namen kiezen a.u.b. ↔
N:ELMEG HOTLINE
00190510110
```



Wijzig de bestaande naam zoals beschreven op pagina 6.: »ELMEG MARKETING«.
Bevestig met OK.

```
Verander invoer Tboek
Naam>ELMEG MARKETING
```



Wijzig de bestaande naam zoals beschreven op pagina 6. Rin dit voorbeeld: »001122334455«.
Bevestig met OK.

```
Verander invoer Tboek
nummer>001122334455
```

5.1.3 Namen wissen uit het telefoonboek

Druk in het menu »tel. boek« op de keuzetoets »wissen«.



Voer de beginletter van de gewenste naam in en/of kies de naam met de pijl-toetsen.

```
Voorselectie maken
Naam>ELM_
```



Bevestig uw keuze met OK.

```
Tboek gegevens wissen?=>
ELMEG MARKETING .....
SANDMANN, M. ....
WINKELMANN .....
```

5.2 VIP-toetsen programmeren

U bereikt het menu »VIP programmeren« zoals beschreven op de afbeelding 9 op pagina 23.

5.2.1 VIP-nummer programmeren

Druk in het menu »VIP programmeren« op de keuzetoets »Nieuw«. Kies met de pijl-toetsen een VIP-doel (»U0: « ... »U9: «) en bevestig met OK.



Voer de naam (max. 20 tekens) voor het VIP-nummer in.
In dit voorbeeld: »BEATRICE« voor »U5«.
Bevestig met OK.

```
VIP-naam programmeren
U5>BEATRICE_
```



Voer het telefoonnummer in (max. 26 cijfers).
In dit voorbeeld: »0123456789«.
Bevestig met OK.

```
VIP-telefoonnr. prog.
U5>0123456789_
```



5.2.2 VIP-nummer bewerken

Druk in het menu »VIP programmeren« op de keuzetoets »lijst«. Kies met de pijl-toetsen een VIP-doel en bevestig met OK.



Wijzig de bestaande naam zoals beschreven op pagina 6.
In dit voorbeeld blijft de naam ongewijzigd.
Bevestig met OK.

```
VIP-naam programmeren
U5>BEATRICE
```



Wijzig het bestaande telefoonnummer zoals beschreven op pagina 6. In dit voorbeeld: »0987654321«.
Bevestig met OK.

```
VIP-telefoonnr. prog.
U5>0987654321_
```



5.3 Naamkiesfunctieprogrammeren

U bereikt het menu »Toetsen programmeren« zoals beschreven op de afbeelding 9 op pagina 23.

5.3.1 Telefoonnummers, DTMF-/ of keypad-sequentie programmeren

Druk in het menu »Toetsen programmeren« op de keuzetoets »Nieuw«. Kies met de pijltoetsen een toets (»1_#« ... »7a#«) en bevestig met OK.



Voer het telefoonnummer of de DTMF-/keypad-sequentie in (max. 26 cijfers).

In dit voorbeeld: toets 5 en telefoonnummer »0123456«.

```

Functietoets herprog.
5_ : 0123456_
  
```

Om een DTMF-/keypad-sequentie te programmeren, drukt u op de shift-toets en stelt u op het display het gewenste functietype in voor u de cijfers invoert.

- | | |
|--------------|--|
| (geen teken) | telefoonnummer |
| »T« | DTMF-sequentie (DTMF-nakeuze; zie pagina 49) |
| »K« | keypad-sequentie (keypad-functie; zie pagina 48) |



Bevestig met OK.

```

Functietoets herprog. ↔
4_ : 9876543210 .....
5_ : 0123456 .....
6_ !- .....
  
```

Geprogrammeerde toetsen wijzigen

Druk in het menu »Toetsen programmeren« op de keuzetoets »lijst«. Kies met de pijltoetsen een toets (»1_#« ... »7a#«) en bevestig met OK.

Wijzig het bestaande telefoonnummer of de keypad-/ DTMF-sequentie zoals beschreven op pagina 6.

```

keypad-toets herprog.
5_>K7_
  
```



Bevestig met OK.

```

Functietoets kiezen ↔
4_ : 9876543210 .....
5_ : K 721 .....
6_ !- .....
  
```

5.3.2 Functie programmeren

Druk in het menu »Toetsen Programmeren« op de keuzetoets »Functie«. Kies met de pijltoetsen een toets (»1_!« ... »7a#«) en bevestig met OK. In dit voorbeeldtoets »2a«.

	<p>Kies de gewenste functie met behulp van de pijltoetsen. In dit voorbeeld: »Oproepomleiding«. Bevestig met OK.</p>	<pre> Functie voor toets 2a?↔ MSN-gebruik Oproefilter..... Oproepomleiding</pre>
	<p>Voer de index van het telefoonnummer (MSN) in dat moet worden omgeleid. In dit voorbeeld: Telefoonnummer met index »3«.</p>	<pre> 2a / Oproepomleiding nummer>3_</pre>
	<p>Voer de aard van de oproepomleiding in. »1« - Oproepomleiding "onmiddellijk" »2« - Oproepomleiding "geen antwoord" »3« - Oproepomleiding "in gesprek" In dit voorbeeld: »2«.</p>	<pre> 2a / Oproepomleiding nummer>32_</pre>
	<p>Kies het nummer waarnaar de oproepen moet worden omgeleid. In dit voorbeeld: »123456«.</p>	<pre> 2a / Oproepomleiding nummer>32123456_</pre>
	<p>Bevestig met OK. U ziet de programmering van de toets. : Vertraagde oproepomleiding van het telefoonnummer (MSN) 3 naar het nummer 123456. Druk op de shift-toets en daarna op de rechter pijltoets om de rest van het nummer op te roepen.</p>	<pre> Functie herpro9. ↔ 2a:F Omleid MSN-3.vertr* 3a:- 4a:-</pre>

De volgende functies kunnen onder de functietoetsen van de telefoon worden geprogrammeerd:

Functie	Display-weergave	Andere gegevens
MSN-gebruik	MSN-gebruik	Index van het telefoonnummer (MSN 1...9) dat moet worden gepresenteerd

Functie	Display-weergave	Andere gegevens
Carrier-/ Providers-electie	MSN-gebruik	Index van het telefoonnummer (MSN 1...9) code van de gewenste provider (bijv. 01033)
Oproepfilter	Oproepfilter	
Oproepomleiding	Oproepomleiding	Index van het telefoonnummer (MSN 1...9) dat moet worden omgeleid, aard van de omleiding (1...3) en doel van de oproepomleiding
Directe oproep	Directe oproep	

6 Instellingen aan een telefooncentrale

De volgende instellingen moeten worden uitgevoerd als de telefoon aangesloten is op de interne ISDN-bus van een telefooncentrale. Meer informatie over deze instellingen vindt u in de uitvoerige handleiding op de meegeleverde CD-ROM.

- max. Lengte van de telefoonnummers die toegewezen zijn aan interne deelnemers van de telefooncentrale
- Automatische netlijn
- Netlijnnummer (cijfer dat moet worden gekozen om externe verbindingen op te bouwen)
- Type van de telefooncentrale instellen
- Noodbediening
- Functietoetsen en systeemmenu aan bepaalde elmeg telefooncentrales (alleen CS310 en CS320)

Als u de telefoon gebruikt in combinatie met bepaalde elmeg telefooncentrales, kunt u onder de functietoetsen ook speciale systeemfuncties programmeren. Daarnaast stellen bepaalde elmeg telefooncentrales ook een speciaal menu met systeemfuncties ter beschikking.

7 Antwoordapparaat

Het antwoordapparaat-menu van de telefoon roept u op met de antwoordapparaat-toets.

Antwoordapparaat inschakelen / uitschakelen

In de eerste regel van het display ziet u de actuele status. Druk op de keuzetoets »AAN« om het antwoordapparaat in te schakelen.

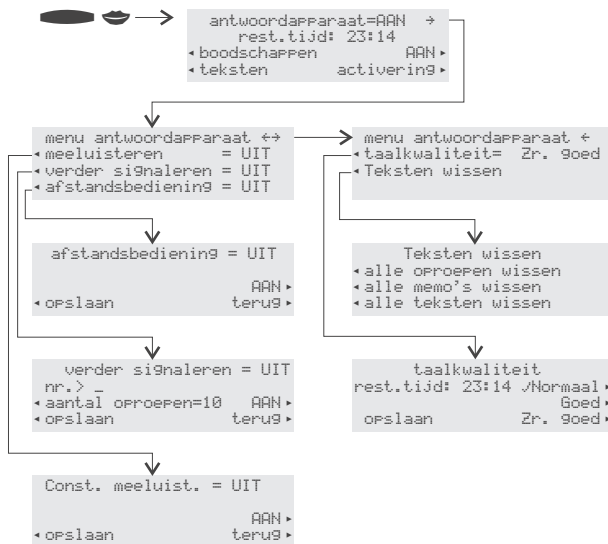
```
Antwoordapparaat=UIT →
rest.tijd: 23:14
boodschappen      AAN
teksten           activering
```

De status in de eerste regel van het display wordt gewijzigd in »AAN« en de keuzetoets in de derde regel in »UIT«.
Om het antwoordapparaat uit te schakelen, drukt u op de keuzetoets »UIT«.

```
Antwoordapparaat=AAN →
rest.tijd: 23:14
boodschappen      UIT
teksten           activering
```

U kunt het antwoordapparaat alleen inschakelen als het opnemen van oproepen geactiveerd is voor tenminste één telefoonnummer (MSN) (zie pagina 33).

7.1 Antwoordapparaat configureren



- »meeluisteren«:
Via de luidspreker van de telefoon kunt u meeluisteren terwijl er een boodschap wordt ingesproken.
- »verdersignaleren«:
Zodra een ingesteld aantal boodschappen is ontvangen, kunnen deze worden doorgestuurd naar een geprogrammeerd telefoonnummer.
- »Afstandsbediening«:
U kunt het antwoordapparaat vanop afstand bedienen, bijv. om nieuwe boodschappen te beluisteren.
- »taalkwaliteit«:
U kunt voor ingesproken teksten (begroetingen, infoteksten of memo's) drie verschillende taalkwaliteiten instellen. Hoe beter de taalkwaliteit des te geringer de opslagcapaciteit. Oproepen (boodschappen) worden altijd in »normale« kwaliteit opgenomen.

7.1.1 Oproepen, memo's of alle teksten wissen

Druk in het »menu antwoordapparaat.« op de keuzetoets »Teksten wissen«.

- Kies of u de oproepen, memo's of alle teksten van het antwoordapparaat wilt wissen door op de overeenkomstige keuzetoets te drukken.
Bijv.: »alle teksten wissen«.

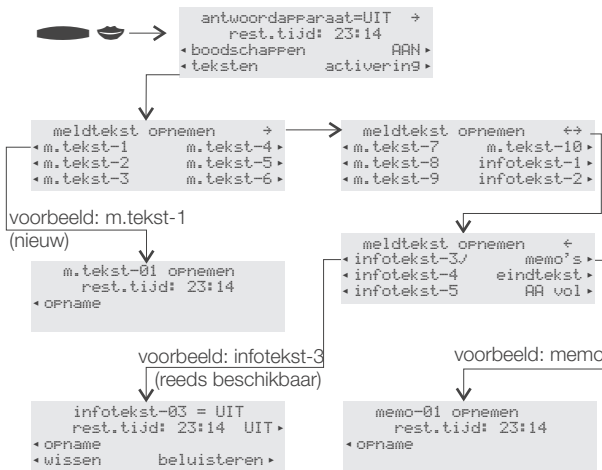
```
teksten wissen
alle oproepen wissen
alle memo s wissen
alle teksten wissen
```

- Om de teksten te wissen, drukt u op de keuzetoets naast »JA«.
Als u de opgeslagen oproepen niet wilt wissen, drukt u op de keuzetoets »NEEN«.

```
Wilt u werkelijk
alle TEKSTEN wissen?
Ja                      Neen
```

Opgelet: Als u »alle teksten wissen« kiest, worden ook alle instellingen van het antwoordapparaat gewist. Het antwoordapparaat bevindt zich nu opnieuw in de basisinstelling.

7.2 Boodschappen, infoteksten en memo's



- »m.tekst- « U kunt maximaal 10 meldteksten opslaan. Een oproeper hoort de meldtekst die toegewezen is aan het gekozen telefoonnummer (MSN).
- »infotekst- « Mogelijkheid voor het opnemen van maximaal 5 teksten die afzonderlijk worden opgeslagen en als boodschap, bijv. voor andere gebruikers van het telefoontoestel, in- of uitgeschakeld kunnen worden. De »infotekst-5« wordt bij het begin van een automatisch inlichting (zie pagina 30) weergegeven als aanwijzing.
- »memo s « Teksten opnemen (max. 99, afhankelijk van de resterende opnamecapaciteit), die na elkaar worden opgeslagen.
- »Eindtekst.« Speciale tekst die een oproeper na het inspreken van een boodschap hoort als de beschikbare opnametijd beperkt is.
- »AA vol» Tekst die een oproeper hoort als de opnamecapaciteit beperkt is.
 - 1.) indien voor het inspreken van een boodschap minder dan 30 seconden opnamecapaciteit beschikbaar zijn.
 - 2.) als tijdens het inspreken van een boodschap geen opnamecapaciteit meer beschikbaar is.

Het opnemen van meldteksten, infoteksten of memo's wordt beschreven aan de hand van het voorbeeld van meldtekst 1.

Druk in het menu »meldtekst opnemen« op de keuzetoets »m.tekst-1«.



Neem de hoorn van de telefoon op en druk vervolgens op de keuzetoets »opname«.

```
m.tekst-01 opnemen
rest.tijd: 21:03
opname
```



Spreek de meldtekst in via de hoorn van de telefoon. Beëindig de opname met de keuzetoets »stop«.

```
m.tekst-01 opnemen
----- opname loopt -----
stop
```



Om de ingesproken meldtekst te beluisteren, drukt u op de keuzetoets »beluisteren«. Druk op de keuzetoets »opname« om de meldtekst opnieuw op te nemen. De vorige meldtekst wordt gewist. Om de opgeslagen meldtekst te wissen, drukt u op de keuzetoets »wissen«.

```
m.tekst-01 opnemen
rest.tijd: 20:46
opname
wissen          beluisteren
```

In het menu »meldtekst opnemen« geeft een haakje voor het betreffende item (bijv. »m.tekst-1«) aan dat hiervoor een meldtekst is opgeslagen.

Bijzonderheid voor opgeslagen infoteksten en tekst voor AA vol

De opgeslagen infoteksten (max. vijf) en de tekst voor AA vol moeten gericht worden geactiveerd. Na het inschakelen van de infoteksten worden deze in het menu »boodschappen beluist.« als ingeschakeld weergegeven. Als de tekst voor AA vol ingeschakeld is, hoort de oproeper deze tekst als er niet voldoende geheugencapaciteit vrij is.



In de eerste displayregel ziet u de status van deze teksten (»= UIT«). Om de infoteksten of de tekst voor AA vol te activeren, drukt u op de keuzetoets »AAN«.

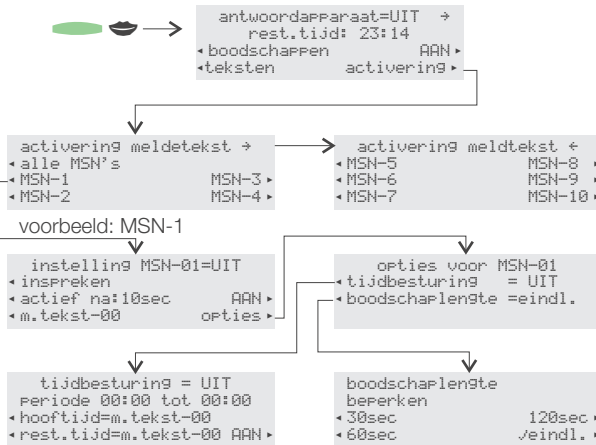
```
Tekst voor AA vol = UIT
rest.tijd: 20:32 AAN
opname
wissen          beluisteren
```



In de eerste regel van het display wordt de status op »= AAN« en in de tweede regel op »UIT« geschakeld. Om de tekst uit te schakelen, drukt u op de keuzetoets »UIT«.

```
Tekst voor AA vol = AAN
rest.tijd: 20:32 UIT
opname
wissen          beluisteren
```

7.3 Activering boodschappen opnemen per telefoonnummer (MSN)



In het menu »activering meldtekst« kunt u het antwoordapparaat voor elk telefoonnummer (MSN) afzonderlijk of voor alle geprogrammeerde telefoonnummers tegelijk configureren.

De activering voor de afzonderlijke telefoonnummers (MSN) kan alleen worden uitgevoerd als voordien tenminste één meldtekst werd ingesproken en opgeslagen (zie pagina 31).

Het configureren van het antwoordapparaat wordt hierna beschreven aan de hand van MSN-1.

Druk in het menu »activering meldtekst« op de keuzetoets »MSN-1«.

In de eerste regel van het display ziet u de status van het antwoordapparaat voor het gekozen telefoonnummer (»MSN-01=UIT«). In de volgende displayregels kunt u met behulp van de keuzetoetsen de verschillende instellingen uitvoeren.

```

instelling MSN-01=UIT
inspreken
actief na:10sec      AAN
m.tekst-00          opties
  
```

7.3.1 Bedrijfsmodus instellen

— Druk op de keuzetoets »inspreken« om de bedrijfsmodus van het antwoordapparaat in te stellen. Als u op de keuzetoets drukt, verschijnen de verschillende mogelijkheden na elkaar op het display.

»inspreken«	Een oproeper hoort eerst de ingestelde meldtekst en kan na de toon een boodschap inspreken.
»inspreken+eindtekst«	Een oproeper hoort eerst de ingestelde meldtekst en kan de toon een boodschap inspreken. Als de maximale boodschaplengte bereikt is en het antwoordapparaat een eindtekst bevat, hoort de oproeper deze eindtekst.
»all. m. tekst«	Een oproeper hoort alleen de ingestelde meldtekst en kan geen boodschap inspreken.
»all. m. tekst+eindtekst«	Een oproeper kan geen boodschap inspreken. Hij hoort eerst de ingestelde meldtekst en vervolgens de opgeslagen eindtekst.

7.3.2 Duur van de oproepsignalering instellen

- Druk op de keuzetoets »actief na:10sec« om de wachttijd voor het inschakelen van het antwoordapparaat in te stellen. Als u op de keuzetoets drukt, worden na elkaar de verschillende mogelijkheden op het display getoond en ingesteld:

»:00sec«, »:02sec«, »:05sec«, ..., »:120sec«.

7.3.3 Meldtekst kiezen

- Druk op de keuzetoets »m. tekst-00« om de meldtekst te kiezen die de oproeper te horen moet krijgen. Als u op de keuzetoets drukt, verschijnen na elkaar alle opgeslagen meldteksten op het display.

Bijv.: »m. tekst-01«, »m. tekst-02«, ..., »m. tekst-10«.

7.3.4 Meldtekst inschakelen

- Druk op de keuzetoets »AAN« om de meldtekst voor het telefoonnummer MSN-01 in te schakelen. In de eerste regel van het display wordt de status gewijzigd in »=AAN«, de keuzetoets in de derde regel wordt gewijzigd in »UIT«

Om de meldtekst uit te schakelen, gebruikt u de keuzetoets »UIT«.

Nadat u het antwoordapparaat heeft geconfigureerd, ziet u bijv. de nevenstaande weergave op het display.

```
instelling MSN-01=AAN
inspreken+eindtekst
actief na:20sec      UIT
m. tekst-02         opties
```

7.3.5 Opties

- Om andere instellingen uit te voeren, drukt u op de keuzetoets »Opties«.

```
instelling MSN-01=AAN
inspreken+eindtekst
actief na:20sec      UIT
m.tekst-02          opties
```

- Druk op de keuzetoets »tijdbesturing« om twee verschillende meldteksten met verschillende activeringstijd in te stellen.

```
Opties voor MSN-01
tijdbesturing = UIT
boodschapflengte =eindl.
```

Druk op de keuzetoets »boodschapflengte« om de beschikbare tijd voor het inspreken van boodschappen in te stellen.

Tijdbesturing

U kunt een periode vastleggen (de zogenaamde »hoofdtijd«) waarin oproepers een bepaalde meldtekst horen. Voor de tijd buiten deze periode (de zogenaamde »rest.tijd«) kunt u een andere meldtekst instellen.

```
tijdbesturing = UIT
periode 00:00 tot 00:00
hoofdtijd=m.tekst-00
rest.tijd=m.tekst-00 AAN
```



Voer met de cijfertoetsen de gewenste periode in. De cursor onder het tijdveld toont de actuele invoerpositie.

- Druk op de keuzetoets »hoofdtijd« om de meldtekst in te stellen die de oproeper te horen moet krijgen tijdens de ingestelde periode.

- Druk op de keuzetoets »rest.tijd« om de meldtekst in te stellen die de oproeper te horen moet krijgen tijdens de ingestelde periode.

Als u op de keuzetoetsen »hoofdtijd« en »rest.tijd« drukt, verschijnen na elkaar alle opgeslagen meldteksten op het display.

Bijv.: »m.tekst-01«, »m.tekst-02«, ..., »m.tekst-09« of »m.tekst-10«.

Voor de »rest.tijd« kunt u bovendien »m.tekst-00« instellen. In dit geval horen oproepers buiten de hoofdtijd geen meldtekst van het antwoordapparaat.

- Druk op de keuzetoets »AAN« om de tijdbesturing in te schakelen. In de eerste displayregel wordt de status in »= AAN« gewijzigd, in regel 4 wordt de softkey in »UIT« gewijzigd.

Om de tijdbesturing uit te schakelen, drukt u op de keuzetoets »UIT«.

De tijdbesturing kan alleen worden ingeschakeld als het antwoordapparaat reeds werd ingeschakeld voor het gekozen telefoonnummer.



Bevestig de instellingen met OK om het menu tijdbesturing te verlaten.

```

tijdbesturing = AAN
periode 09:15 tot 17:30
hoofdtijd=m.tekst-02
rest.tijd=m.tekst-05 UIT

```

Boodschaplengte

U kunt instellen hoeveel tijd een oproeper krijgt om een boodschap in te spreken. Afhankelijk van de ingestelde bedrijfsmodus wordt de opname na afloop van een ingestelde tijd beëindigd.

```

boodschaplengte
beperken
30sec          120sec
60sec          /eindeloos

```



Druk op de keuzetoets voor de gewenste boodschaplengte. De actuele instelling wordt aangegeven door een haakje.

```

boodschaplengte
beperken
30sec/         120sec
60sec         eindeloos

```



Om het menu te verlaten, bevestigt u de instellingen met OK.



Nadat u de instellingen heeft uitgevoerd, ziet u bijv. de nevenstaande weergave op het display. Druk op de C-toets om het menu »Opties« te verlaten.

```

opties voor MSN-01
tijdbesturing = AAN
boodschaplengte =30sec

```

7.4 Bediening van het antwoordapparaat

Als het antwoordapparaat nieuwe boodschappen, memo's of infoteksten bevat en het antwoordapparaat ingeschakeld is, knippert de LED van de AA-toets. In de tweede regel van het display ziet u hoeveel nieuwe boodschappen werden ingesproken.

Nieuwe boodschappen die korter zijn dan twee seconden worden niet opgeslagen in het antwoordapparaat. Bijv.: Bijv.: Een oproeper beëindigt na de meldtekst en de toon de verbinding zonder een boodschap in te spreken.

7.4.1 Nieuwe boodschappen beluisteren



In de tweede regel van het display ziet u het aantal nieuwe boodschappen. Druk op de keuzetoets »Boodsch. AA:«.

```

01.01.01 09:34 →
Boodsch. AB:6
tel. boek      niet storen
VIP            oproeflijst

```



U ziet nu gedetailleerde informatie over de aard van de nieuwe boodschappen. Druk op de softkey n... de boodschappen die u wilt beluisteren.

```





antwoordapparaat
03=Nieuwe oproepen
01=Nieuwe memo s
02=infotekst.      terug

```

Het beluisteren van boodschappen wordt hierna beschreven aan de hand van de nieuwe oproepen. Druk op de keuzetoets »Nieuwe oproepen«.

Na het indrukken van deze keuzetoets worden automatisch alle nieuwe boodschappen weergegeven. Als u op een andere keuzetoets drukt, wordt de automatische weergave beëindigd. U kunt de weergave van de boodschappen dan met de hierna beschreven toetsen manueel regelen.

```
Nieuwe oproepen-02*→
datum: 02.07.00 12:35
Pauze          herhalen
wissen        stop
```

- »   « Van de actuele boodschap wordt overgeschakeld naar de vorige (»  «) of de volgende (»  «) boodschap.
- »FAUZE« Druk op de keuzetoets »FAUZE« om de weergave van een boodschap te onderbreken.
Om de weergave van de boodschap verder te zetten, drukt u op de keuzetoets »FAUZE beëindig.«.
- »herhalen« Druk op de keuzetoets »herhalen« om de laatstgehoorde boodschap volledig te herhalen.
- »stop« Druk op de keuzetoets »stop« om de weergave van de boodschap te beëindigen.
In het volgende menu kunt u de boodschap opnieuw beluisteren, wissen of het telefoonnummer van de oproeper bekijken. Druk daarvoor op de betreffende keuzetoets »beluisteren«, »wissen« of »telefoonnr.«.


Als u een boodschap volledig hebt beluisterd, wordt deze uit de lijst van de nieuwe boodschappen verwijderd en in de lijst met de oude boodschappen geplaatst.

-  Als u alle nieuwe oproepen heeft beluisterd, ziet u opnieuw het nevenstaande display. Om andere nieuwe oproepen te beluisteren volgt u de instructies zoals bij »Nieuwe oproepen«.

```
antwoordapparaat
00=Nieuwe oproepen
01=Nieuwe memo's
02=infotekst.      terug
```

7.4.2 Alle boodschappen, memo's, infoteksten of opnamen beluisteren

Druk op de AA-toets en vervolgens op de keuzetoets »boodschappen«.

-  U ziet de aard en het aantal nieuwe en oude (reeds beluisterede) boodschappen. Als u op de rechter pijltoets drukt, verschijnt het aantal opnamen van gesprekken (zie pagina 41).

```
boodschappen beluist. →
Nw.=00 oproepen 00=Oud
Nw.=00 memo's 00=Oud
AAN=00 infotekst. 00=UIT
```

Druk op de betreffende keuzetoets om de boodschappen te beluisteren. Om de andere boodschappen te beluisteren, volgt u de beschrijving op pagina 36.

7.4.3 Gesprek overnemen van het antwoordapparaat

Om een oproep aan te nemen van iemand die net een boodschap inspreekt op het antwoordapparaat, moet de meeluisterfunctie (zie pagina) ingeschakeld zijn. De meeluisterfunctie kunt u in de configuratie voor alle aankomende oproepen of tijdens een opname voor afzonderlijke oproepen instellen.

Tijdens een opname door het antwoordapparaat ziet u het nevenstaande display.

In de onderste regel ziet u de status van de meeluisterfunctie.

»meeluisteren« geeft aan dat de meeluisterfunctie met deze keuzetoets kan worden ingeschakeld.

»meeluisteren uit« geeft aan dat de meeluisterfunctie reeds ingeschakeld is en met deze keuzetoets kan worden uitgeschakeld.

```
0123456
----- opname loopt -----
MSN-1
meeluisteren
```

```
0123456
----- opname loopt -----
MSN-1
meeluisteren uit
```



Als de meeluisterfunctie ingeschakeld is, hoeft u alleen de hoorn op te nemen om het gesprek over te nemen.

```
0123456      00.24  →
opnemen      Memo
weergave     Keypad
stil         parkeren
```

7.5 Afstandsbediening van het antwoordapparaat

U heeft vanaf een willekeurige externe telefoon toegang tot het antwoordapparaat, bijv. om boodschappen te beluisteren.

De bediening van deze functie van het antwoordapparaat vindt u in de uitvoerige handleiding op de meegeleverde CD-ROM. Een kaart met de belangrijkste bedieningsprocedures voor de afstandsbediening vindt u op het blad dat bij de handleiding gevoegd is. Neem de gewenste kaart uit de handleiding.

De afstandsbediening van het antwoordapparaat is beschermd door de PIN van de telefoon. De functie is alleen beschikbaar als deze PIN ingeschakeld is op de telefoon.

8 Bediening

8.1 Verbinding opbouwen

8.1.1 Nummer kiezen




Telefoonnum-
mer kiezen

8.1.2 Telefoonnummer kiezen - met correctiemogelijkheid



Telefoonnum-
mer kiezen

Om het telefoonnummer te wijzigen of een fout cijfer te corrigeren, kiest u met de pijltoetsen het foute cijfer en drukt u op de -toets om het te wissen. Voer daarna het juiste cijfer in.

Als u het gesprek via de hoorn wilt voeren, neemt u na het invoeren van het telefoonnummer de hoorn op. U kunt tijdens het gesprek steeds omschakelen tussen de handsfree-, de meeluister- en de hoornmodus.

Nadat u een telefoonnummer heeft ingevoerd, kunt u ook op de luidsprekertoets drukken om het nummer te kiezen en de handsfree-functie te gebruiken.

Als u een verbinding wilt opbouwen terwijl het antwoordapparaat een boodschap opneemt, moet de meeluisterfunctie van het antwoordapparaat uitgeschakeld zijn.

Als het niet mogelijk is om een verbinding op te bouwen (bijv. telefoonnummer geblokkeerd in de kiescontrole of gesprekskostenrekening van het telefoonnummer/de MSN leeg), verschijnt op het display van de telefoon de melding »Nummer geblokkeerd«.

Als u een gesprek voert met de handsfree-functie van de telefoon, is het antwoordapparaat voor de duur van dat gesprek niet bereikbaar.

Terwijl het antwoordapparaat een boodschap opneemt, kan de handsfree-functie niet worden ingeschakeld.

In beide gevallen kan het gesprek niet worden opgenomen.

8.1.3 Andere mogelijkheden voor het kiezen met neergelegde hoorn

De mogelijkheid telefoonnummers te kiezen met neergelegde hoorn en telefoonnummers voor het kiezen te corrigeren of te wijzigen, bestaat ook bij het kiezen:

- uit het herkiesgeheugen (zie pagina 42).
- uit de oproep-/memolijst (zie pagina 44).
- uit het telefoonboek (zie pagina 23).
- uit het VIP-geheugen (zie pagina 25).

- uit het naamgeheugen (zie pagina 26).

Als u één van de genoemde mogelijkheden gebruikt, kunt u voor het kiezen nog andere gegevens invoeren. U kunt bijv. vastleggen of uw telefoonnummer (MSN) bekend wordt gemaakt bij de opgebeldde deelnemer.

Kiezen uit het telefoonboek



Kiezen uit het VIP-geheugen



Kiezen uit het naamgeheugen



8.1.4 Verbinding opbouwen met een vast telefoonnummer (MSN)



8.1.5 Telefoonnummer niet meezenden



8.2 Oproep aannemen

In de eerste regel van het display verschijnt het telefoonnummer of de naam van de oproeper. In de tweede regel ziet u rechts het door de oproeper gekozen telefoonnummer (MSN) of de bijbehorende naam.



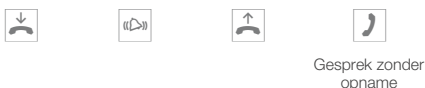
Nummerpresentatie onderdrukken



Gesprek opnemen

Als u een oproep heeft aangenomen, kunt u dit gesprek opnemen. De opname van het gesprek wordt opgeslagen in het antwoordapparaat van de telefoon.

Opgelet: Wijs uw gesprekspartner erop dat u het gesprek opneemt. Het opnemen van gesprekken is alleen mogelijk als de handsfree-functie van de telefoon niet ingeschakeld is en het antwoordapparaat geen boodschap opneemt.



- Druk op de keuzetoets »opnemen« om de opname van het gesprek te starten.

```
0123456789 00.31 →
opnemen      Memo
weergave     Keypad
stil         parkeren
```

- Druk op de keuzetoets »stop« om de opname te beëindigen en op te slaan. Als u de opname wilt beëindigen zonder deze op te slaan, drukt u op de keuzetoets »wissen«.

```
opname-00
▶▶ opname loopt ▶▶
wissen      stop
```

- ⌋ U kunt het gesprek nu voortzetten. Op het display ziet u opnieuw de normale weergave tijdens een verbinding.

```
0123456789 03.48 →
opnemen      Memo
weergave     Keypad
stil         parkeren
```

Om een opname te beluisteren, volgt u de instructies op pagina 37 van deze handleiding.

8.3 »Niet storen«



Niet storen Nee/Wolledig/ja

- »Nee« De functie »niet storen« wordt uitgeschakeld.
- »Wolledig« Oproepen worden alleen optisch gesignaleerd (»R« op het display).
- »ja« Oproepen worden eerst gesignaleerd met een korte toon en daarna alleen nog optisch (»r« op het display).

8.4 Oproep weigeren / doorverbinden

Weigeren



Weigeren

De oproeper hoort de bezettoon.

Doorverbinden (Call Deflection)



Doorgeven

Telefoonnummer kiezen



OK

De oproep wordt onmiddellijk omgeleid naar een andere deelnemer.

Oproep doorgeven aan antwoordapparaat



AA doorgeven

De oproeper kan een boodschap achterlaten op het antwoordapparaat.


8.5 Kiesherhaling

Het laatstgekozen telefoonnummer wordt opgeslagen in het herhalingsgeheugen.

Als de ISDN-telefoon van het ISDN-net gescheiden wordt, worden de nummers in het herhalingsgeheugen gewist.



8.5.1 Uitgebreide kiesherhaling

In de uitgebreide kiesherhaling worden de laatste 20 oproepen, verbindingen en gekozen telefoonnummers opgeslagen. U kunt deze nummers met de -toets of de pijltoetsen bekijken en vervolgens automatisch kiezen.



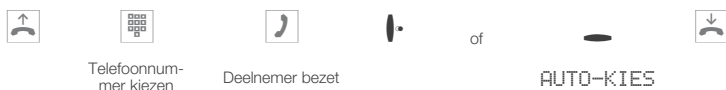
U ziet eerst het nummer dat als laatste werd toegevoegd. Een letter aan het einde van de tweede regel van het display geeft informatie over de status van het nummer.

- »i,j« Verbinding (gesprek)
- »H« Oproep
- »k« Oproepen waarvoor een automatische kiesherhaling werd geprogrammeerd.
- geen nummer U heeft het nummer van een deelnemer gekozen maar zijn toestel is bezet of hij neemt niet op.

Druk in de lijst van de uitgebreide kiesherhaling op de -toets om meer informatie over het betreffende nummer op te roepen. U kunt het nummer dan wissen of overnemen in de memolijst of het telefoonboek van de telefoon.

8.5.2 Automatische kiesherhaling


U heeft het nummer van een deelnemer gekozen maar zijn toestel is bezet of hij neemt niet op. U kunt een automatische kiesherhaling starten, de gewenste deelnemer wordt na ong. 10 seconden opnieuw opgeroepen.



Na ong. 10 seconden wordt de handsfree-functie van de telefoon ingeschakeld en wordt het nummer automatisch gekozen. Gedurende 2 minuten lang wordt geprobeerd de deelnemer te bereiken. Er worden maximaal 20 pogingen uitgevoerd.

Als u de bezettoon hoort, kunt u de automatische kiesfunctie met de kiesherhalingstoets annuleren.

Automatische kiesherhaling onderbreken

Om een automatische kiesherhaling te onderbreken, drukt u op de  -toets. Dan kunt u een gesprek voeren. Na afloop van het gesprek wordt de automatische kiesherhaling voortgezet.

Automatische kiesherhaling uitschakelen

Om de automatische kiesherhaling tijdens een oproep uit te schakelen, drukt u op de  -toets.

Om de automatische kiesherhaling uit te schakelen als de telefoon in rusttoestand is, volgt u de onderstaande procedure:



8.6 Oproep- en notitielijst

De telefoon beschikt over een gecombineerde oproep- en notitielijst. In deze lijst kunnen maximaal 20 nummers worden opgeslagen. Nummers in de oproep-/memolijst worden met de keuzetoets »Oproeflijst« weergegeven in de onderste displayregel. De lijst bevat altijd de actueelste nummers. Het nummer dat het laatst werd toegevoegd, wordt eerst weergegeven.

Als de telefoon van het ISDN-net gescheiden wordt, worden alle nummers in de oproep-/notitielijst gewist.

8.6.1 Oproep-/ memolijst oproepen



De telefoon is in rusttoestand. De keuzetoets »Oproeflijst« op de onderste regel van het display geeft aan dat de oproep-/notitielijst een nummer bevat.



Druk op de keuzetoets »Oproeflijst«.

```
01.01.01 09:34 →
tel. boek      niet storen
VIP            oproeflijst
```

Op het display ziet u het nieuwste nummer.

```
oproef heden 07:55 ↔
      nieuwe oproef
1: HEINZELMANN, B..... *
2: BEATRICE ..... *
```

In de bovenste regel van het display ziet u de aard van het nummer (»Oproef« of »Notitie«), de datum (voor de eerste twee dagen »heden« of »gister«) en de tijd. De volgende regels bevatten meer informatie over dit nummer, bijv. het telefoonnummer (evt. de bijbehorende naam) en de status van het nummer.

- »*« nieuwe oproep
- »*7« Memo
- »3« Oproep
- »i« afgewezen / genegeerde oproep

Als u de oproep-/notitielijst nogmaals oproept, worden nummers die u al heeft gezien maar nog niet gewist met een »3« i.p.v. een »*« gemerkt.



Met de pijltoetsen kunt u andere nummers bekijken.

```
oproep  gister 15:42 ↔
3:112233445566..... n
4:SANDMANN.U. .... a
```



Als u meer informatie wenst over een nummer drukt u op de F-toets.



U heeft nu de mogelijkheid het nummer over te nemen in het telefoonboek, te wissen of meer informatie op te roepen. Druk op de keuzetoets »info«.

```
4/SANDMANN.U.      a
oproep  01.07.00   info
tel.boek             MSN-1
wissen?              verder
```

U ziet nu informatie over de oproep. Als het display niet groot genoeg is voor alle informatie, drukt u op de pijltoetsen om de rest van de informatie op het display te brengen.

```
4/SANDMANN.U.      ↔
0987654321
OP MSN-1
oproep  gister 15:42
```

8.6.2 Kiezen uit de oproep-/ notitielijst



Oproeflijst



Naam kiezen



of



8.6.3 Nummer toevoegen

In het volgende voorbeeld wordt het notitienummer uit het VIP-geheugen beschreven. Om een memo uit het telefoonboek of het naamgeheugen in te voeren, drukt u op de betreffende keuzetoets (»tel.boek« of »naamkeuze«). Het invoeren van een memo uit het kiesherhalingsgeheugen gebeurt met de -toets. Als u de nieuwe memo manueel wilt invoeren, drukt u op de keuzetoets »Nieuw«.

Begint u als volgt:



Memo



VIP



VIP-doel
kiezen





U kunt het nummer nu wissen of vervolledigen. Om cijfers te wissen, drukt u op de C-toets.

```
memoteInr. vastleggen
>0123456_
```



Bevestig met OK.

```
memoteInr. vastleggen
>0123456_
```

8.7 Mute, meeluisteren en handsfree

Mute-functie



Mute

Ruggespraak in de kamer



Spreeken



Tijdens de »Mute-functie« loopt de gespreksduur- of gesprekskostenteller verder.

meeluisteren



Meeluisteren beginnen



Meeluisteren beëindigen



Als u tijdens het meeluisteren de hoorn oplegt, zijn zowel het hoorngesprek als de meeluisterfunctie beëindigd.

Handsfree-functie



Handsfree telefoneren



Nummer kiezen




Handsfree telefoneren beëindigen

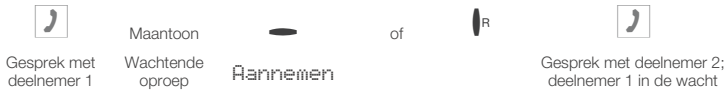
Als u tijdens een normaal »hoorngesprek« wilt omschakelen om handsfree, legt u de hoorn neer terwijl u de meeluister-/handsfree-toets ingedrukt houdt. Tijdens een handsfree-gesprek worden alle akoestische signaleringen, bijv. de maantoon, onderdrukt. Deelt u uw gesprekspartner mee wanneer u de handsfree-functie inschakelt.

Als u een handsfree-gesprek voert, is het antwoordapparaat voor de duur van dat gesprek niet bereikbaar. De handsfree-functie kan niet worden ingeschakeld terwijl het antwoordapparaat een boodschap opneemt. In beide gevallen is het opnemen van een gesprek niet mogelijk.

8.8 Wachtende oproep, ruggespraak, makelen en conferentie

Met de -toets beëindigt u een actieve verbinding en keert u terug naar de laatste wachtende verbinding.

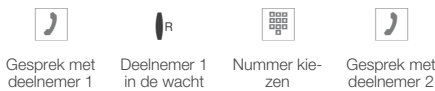
Wachtendeoproep



Als er meer dan één verbinding bestaat met uw telefoon, worden wachtende oproepen niet meer signaleerd.

Ruggespraak

U kunt tijdens een bestaand met de ruggespraakfunctie maximaal drie andere verbindingen opbouwen.



Makelen



Met de shift-toets en de keuzetoetsen naast de gewenste verbinding kunt u bijkomende informatie oproepen.

Conferentie met drie deelnemers (3PTY - three party conference)



Als er meer dan twee verbindingen bestaan met uw telefoon, is een conferentiegesprek niet meer mogelijk. Om de conferentie te beëindigen, drukt u op de keuzetoets onder »terug naar«. U bent dan opnieuw verbonden met de deelnemer van de laatste actieve verbinding. De andere deelnemer wordt opnieuw in de wachtstand geplaatst.

8.9 Gesprek doorgeven (doorverbinden)

Bij het doorverbinden van een gesprek worden altijd de actieve deelnemer en de laatste wachtende deelnemer met elkaar verbonden.



8.10 Terugbeloproep bij bezet (CCBS)



Een ingestelde terugbeloproep wordt na een door de netwerkaanbieder bepaalde tijd (ong. 45 minuten) gewist. Als u gebruik maakt van een LCR-systeem (bijv. het LCR-systeem van de telefoon), wordt de »Terugbeloproep bij bezet« automatisch via de standaardaanbieder uitgevoerd. Als de telefoon van het ISDN-net gescheiden wordt, bijv. door het parkeren van een gesprek op de ISDN-bus, wordt een ingestelde »Terugbeloproep bij bezet« gewist.

8.11 Keypad en toonkiezen (DTMF)

In de basisinstelling van de telefoon is DTMF-nakiezen mogelijk zonder het indrukken van de betreffende keuzetoets. Als op het display de keuzetoets »Keypad« te zien is, is DTMF-nakiezen onmiddellijk mogelijk. Als de keuzetoets »DTMF« te zien is, kan DTMF-nakiezen pas worden gebruikt na het indrukken van deze toets.

Keypad



Toonkiezen (DTMF-kiezen)



DTMF

Teken- en cijferreeksen invoeren

8.12 Kosten bekijken en wissen

Gesprekskosten van de verschillende telefoonnummers tonen / wissen

Beginnt u als volgt:



Kosten

msn-1
...
MSN10



U ziet de som van de onstane gesprekskosten. In dit voorbeeld: »MSN-6«. Als u de kosten voor een ander telefoonnummer (MSN) wilt oproepen, drukt u op de betreffende keuzetoets.

```
MSN-6: 4,72 DM↔
MSN-1 MSN-4
MSN-2 MSN-5
MSN-3 MSN-6
```



Als u de gesprekskosten voor één MSN wilt wissen, drukt u op de linker pijltoets.



Druk op de keuzetoets »wissen?«.

```
MSN-6: 4,72 DM →
Laatste g. Totaal
wissen?
```

Druk op de rechter pijltoets om de gesprekskosten op te roepen voor andere telefoonnummers (MSN). Om deze gesprekskosten te wissen, volgt u de beschrijving voor MSN-3.

```
MSN-3 0,00 DM →
Laatste g.Totaal
wissen?
```

Kosten van het laatste gesprek of Som van de gesprekskosten bekijken / wissen

Beginnt u als volgt:



Kosten

De kosten voor de laatste verbinding verschijnen op het display.

Om de som van alle tot nu toe ontstane gesprekskosten wilt zien, drukt u op de keuzetoets »Totaal«.

Laatste g.	1,44 DM →
Laatste g. Totaal wissen?	

Als u de kosten voor het laatste gesprek of voor alle gesprekken wilt wissen, drukt u op de betreffende keuzetoets en daarna op de keuzetoets »wissen?«.

Totaal:	0,00 DM →
Laatste g. wissen?	Totaal

Als de som van alle gesprekskosten wordt gewist, dan worden tegelijk ook alle MSN-kostenrekeningen gewist.

8.13 Nieuwe firmware firmware downloaden

- Drukt u tijdens de datatransmissie niet uit eigen beweging op de toetsen van de telefoon en verbreek resp. maak geen verbindingen. Als de telefoon tijdens het downloaden gescheiden wordt van het telefoonnet, start u het downloadprogramma en volgt u de bovenstaande instructies.
- Zodra de nieuwe firmware geladen is, voert de telefoon een RESET uit. Daarna is het toestel opnieuw beschikbaar.
- Eventueel worden bij een firmware-download alle gegevens in de telefoon gewist. In dit geval ziet u voor de start van de download een melding op het display. Sla daarom voor het downloaden de configuratiebestanden van uw telefoon op.

8.13.1 PC-Interface van de telefoon

U kunt een nieuwe firmware-versie in uw telefoon laden via de PC-interface van uw telefoon en de meegeleverde elmeg WIN-Tools CD-ROM.

- Sluit de telefoon aan op de PC.
- Laad de nieuwe firmware in uw PC (bijv. uit het internet).
- Start het download-programma van de elmeg WIN-Tools.
- Kies in het veld »Verbindingswijze« de betreffende interface. (C-CS310: COM1...COM10, C-CS320: USB)
- Als u de nieuwe firmware via de beschikbare seriële PC-poorten in meerdere telefoontoestellen tegelijk wilt laden, voert u het aantal telefoons in en stelt u voor elke telefoon de betreffende PC-interface in (alleen C-CS310).
- Kies »Openen« in het menu »Bestand« en selecteer de directory waarin de nieuwe firmware opgeslagen is.
- Klik op in veld »Status« op »Download starten« om de nieuwe firmware te laden.

8.13.2 Nieuwe firmware downloaden via de server-PC van elmeg

De firma ELMEG GmbH & Co.KG stelt een server-PC ter beschikking van dewelke nieuwe firmware in de telefoon kan worden geladen. Het laden van de firmware gebeurt in dit geval via de ISDN-aansluiting. Houdt u er rekening mee dat bij het laden van de firmware via een externe ISDN-aansluiting telefoonkosten ontstaan.

Belangrijke informatie voor de exportvarianten:
Vraag het telefoonnummer van de download-server aan uw handelaar/verdelers!

Download-server	Telefoonnummer
Server-PC van de firma elmeg	++49-(0)5171-901190

Download van een nieuwe firmware via de telefoon starten:

Begint u als volgt:



F



Configuratie

Service

Software

Ja

De telefoon wordt nu in het BIOS herstart.



Druk op de keuzetoets »Update«.

```
elme9 bios 1.00a
Info
Update                               Set
```



Voer het telefoonnummer van de server-PC in: »05171901190«.
Als u de telefoon aan een telefooncentrale gebruikt, voert u eerst het netlijnummer in.
Om een gestarte download te annuleren, drukt u op de keuzetoets »Abort« of op de -toets.

```
Please dial
05171901190
Abort
```

Eventueel worden bij een firmware-download alle gegevens in de telefoon gewist. Als dit het geval is, verschijnt voor de start van de download de volgende melding op het display: »All data will be deleted Continue?«. Pas als u deze vraag heeft beantwoord met de keuzetoets »Yes«, wordt de firmware-download gestart. Als de gegevens van de telefoon bij het downloaden niet gewist worden, start de download zonder dat deze melding verschijnt.

8.14 RESET - Basistoestand instellen

Als u de onderstaande instructies volgt, kunt u de basisinstellingen van de telefoon opnieuw instellen. Alle door u ingevoerde gegevens worden daarbij gewist.

Als uw telefoon uitgerust is met het toetsenblok elmeg T300, worden bij het uitvoeren van de volgende procedure ook alle gegevens van het toetsenblok gewist.

De instellingen van het antwoordapparaat en eventueel opgeslagen teksten worden niet gewist. De basistoestand van het antwoordapparaat wordt ingesteld zoals beschreven onder 30.

Begin u als volgt:



F



→



Configuratie

Service

Gegevens



Druk op de keuzetoets »Ja« om terug te keren naar de basisinstellingen. Als u de gegevens toch niet wilt wissen, drukt u op de keuzetoets »Nee«.

```
Werkelijk ALLES wissen?
Nee                               Ja
```

De telefoon bevindt zich opnieuw in de uitleveringstoestand. Alle gegevens zijn gewist.

```
01.01.01 09:34 →
VIP                niet storen
```

9 Telefoon en PC

9.1 Programma's van CD-ROM installeren

Welke PC heeft u nodig:

elmeg C-CS310	elmeg C-CS320
IBM-compatibele PC	
Pentium-processor of vergelijkbare processor met min. 133 MHz taktfrequentie	
min. 32 MB RAM	
CD-ROM-drive	
vrije RS232(V.24)-poort	vrije USB-poort
Besturingssysteem Windows 95 / 98 / ME / NT4 / 2000	Besturingssysteem dat USB ondersteunt Windows 98 / ME / 2000 (Stand 01/01)
min. 80 MB vrije geheugenplaats voor de installatie	

- Start uw PC.
- Plaats de meegeleverde CD-ROM in de CD-ROM-drive van uw PC.
-  Wacht een ogenblik, het programma start automatisch. Als de Auto-start-functie van uw PC uitgeschakeld is, start u het bestand »setup.exe« vanuit de hoofddirectory van de CD-ROM in de Windows Verkenner (dubbelklikken op het bestand) of via de optie »Uitvoeren« in het Start-menu van Windows.
- Na de start van het bestand ziet u het openings scherm van de CD-ROM.

Installatievolgorde:

elmeg C-CS310	elmeg C-CS320
WIN-Tools-programma's (configuratie-, telefoonboek-, LCR- en download-manager)	
	CAPI-stuurprogramma's
	CAPI-tools
	NDISWAN-stuurprogramma's
TAPI-stuurprogramma's	
CTI-software	

Bij de installatie van de Win-Tools-programma's, het CAPI-stuurprogramma of het TAPI-stuurprogramma wordt het USB-stuurprogramma voor de C-CS320 automatisch mee geïnstalleerd.

- Sluit de telefoon aan op de PC.

U kunt de telefoon nu gebruiken in combinatie met de geïnstalleerde programma's.

C-CS310: Controleer welke RS232(V.24)-poort van de PC u kunt gebruiken. De meegeleverde Win-Tools-programma's ondersteunen meerdere COM-poorten.

C-CS320: U hoeft geen extra ISDN-kaart in uw PC te installeren. De telefoon beschikt over een geïntegreerde USB-poort om het toestel aan te sluiten op de PC. Afhankelijk van de geïnstalleerde programma's en stuurprogramma's kunt u via de telefoon bijv. op internet surfen, gegevenstransmissies uitvoeren, faxberichten zenden / ontvangen of via de PC een antwoordapparaat instellen.

Belangrijke informatie voor alle PC-programma's die de USB-poort van de telefoon gebruiken via het CAPI -stuurprogramma:

- Om de permanente bereikbaarheid van de telefoon te garanderen, staat voor alle programma's slechts één B-kanaal ter beschikking. Dit B-kanaal kunnen de betreffende programma's (bijv. de programma's van de CAPI-Tools) na elkaar gebruiken.
- In deze PC-programma's mogen niet dezelfde telefoonnummers (MSN) worden gebruikt als in de telefoon.
- Als op de PC een CAPI-programma actief is en het beschikbare B-kanaal gebruikt, verschijnt de melding »ONLINE« op het display van de telefoon. Gedurende die tijd is er slechts één B-kanaal beschikbaar voor het telefoneren.

10 Technische gegevens

Afmetingen B x D x H:	ca. 250 x 205 x 70 mm ca. 360 x 205 x 70 mm met toetsenblok elmeg T300
Gewicht:	ca. 0,9 kg ca. 1,2 kg met toetsenblok elmeg T300
Omgevingstemperatuur:	5° C ... 40° C

ISDN-aansluiting

Lengte ISDN-kabel:	ca. 3 meter
ISDN-aansluiting:	protocol DSS1, MSN-aansluiting
Kanaalstructuur:	B + B + D
ISDN-energieverbruik:	=< 1 Watt

Noodbedrijf (C-CS310)

ISDN-aansluiting:	protocol DSS1, MSN-aansluiting protocol DSS1, DDI-aansluiting
Kanaalstructuur:	B + B + D
ISDN-energieverbruik:	=< 0,390 Watt (in actieve toestand)

RS232-interface (V.24) (C-CS310)

Lengte RS232-kabel:	ca. 3 meter
Snelheid:	57.600 Baud

USB-interface (C-CS320)

Lengte USB-interface:	ca. 3 meter
Randapparaat:	self-powered-apparaat
Snelheidsklasse:	full speed

11 Konformitätsverklärung

Konformitätserklärung gemäß dem Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)

Declaration of Conformity appropriate to the law of radio and telecom terminal equipment (FTEG) and Directive 1999/5/EC (R&TTE)

Déclaration de conformité selon la loi sur les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunication (FTEG) et la directive 1999/5/CE (R&TTE)

Hersteller /Verantwortliche Person: **ELMEG GmbH & Co. KG Kommunikationstechnik**

Manufacturer / responsible person :
Fabricant / personne responsable :

erklärt, dass das Produkt Type: **ISDN-Telefon elmeg C310 / ISDN-System-Telefon elmeg CS310**
declares that the product :
déclare que le type de produit : **ISDN-Telefon elmeg C320 / ISDN-System-Telefon elmeg CS320**

Telekommunikations(Tk-)endeinrichtung **Telefon zum Anschluss an das EURO-ISDN**
telecommunications terminal equipment **(DSS1-Protokoll, S0-Schnittstelle, Mehrgeräteanschluss) [CS3x0]**
Équipement de terminal de télécommunication **Telefon zum Anschluss an elmeg-TK-Anlagen mit EURO-ISDN-(DSS1)-Protokoll über interne S0-Schnittstelle,**
Anschluss an das Euro-ISDN über S0-Schnittstelle ist möglich.[CS3x0]

Verwendungszweck, intended purpose, Le but poursuivi

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des § 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.

complies with the appropriate essential requirements of the FTEG (Article 3 of the R&TTE) and the other relevant provisions, when used for its intended purpose.

est conforme aux exigences fondamentales du paragraphe 3 du FTEG (article 3 du R&TTE) et des autres clauses s'y rapportant.

Gesundheit und Sicherheit gemäß § 3 (1) 1. (Artikel 3 (1) a)

Health and Safety requirements contained in § 3 (1) 1. (Article 3 (1) a)
Santé et sécurité conformes au paragraphe 3 (1) 1 (Article 3 (1) a)

harmonisierte Normen ... **EN60950/A11:1997** (NSR 73/23/EWG & 93/68/EWG)
harmonised standards ... (LVD 73/23/EC & 93/68/EC)
Normes harmonisées ... (Directive Basse Tension 73/23/CE & 93/68/CE)

Schutzanforderungen in Bezug auf die elektromagn. Verträglichkeit § 3 (1) 2, Artikel 3 (1) b)

Protection requirements with respect to electromagn. compatibility § 3 (1) 2, (Article 3 (1) b)
Exigences des protection concernant la comparibilité électromagnétique, paragraphe 3 (1) 2, article 3 (1) b)

harmonisierte Normen ... **DIN EN 50081-1** (EMV-RL 89/336/EWG)
harmonised standards ... **DIN EN 50082-1** (EMCD 89/336/EC)
Normes harmonisées ... (Directive EMC 89/336/CE)

Anschrift **ELMEG GmbH & Co. KG**
address **Kommunikationstechnik**
Adresse **Vöhrumer Straße 30**
D-31228 Peine

+ TK-Nr. / N° de télécommunication
fon: **+49 5171 909-0**
fax: **+49 5171 909-777**
e-mail **ce@elmeg.de**



Peine, 18.01.2001
Ort, Datum
Place & date of issue
Lieu et date

Dipl.-Ing. Peter U. Steinweg, Konformitätsbeauftragter
Name und Unterschrift
Name and signature
Nom et signature

12 Trefwoordenlijst

A

AA in-/uitschakelen	29
AA-geheugen wissen	30
Afstandsbediening van het AA	38
instellen	30
Antwoordapparaat (AA)	29
automatische inlichting	30
Boodschaplengte	36
Boodschappen beluisteren	36,37
configureren	29
in-/uitschakelen	29
meeluisteren in-/uitschakelen.	30
taalkwaliteit instellen	30
teksten wissen	30
Tijdbesturing	35
Antwoordapparaat (AA) configureren voor MSN	33
Boodschaplengte	36
Duur van de oproepsignalering.	34
Meldtekst kiezen	34
Tijdbesturing	35
Antwoordapparaat (AB) configureren voor MSN	34
in-/ uitschakelen	34
Antwoordapparaat (AB) voor MSN configureren	33
Bedrijfsmodus	33
Automatische inlichting bij nieuwe boodschappen	30
instellen	30
Automatische kiesherhaling	43
onderbreken	44
Uitschakelen	44

B

Basistoestand instellen	52
Telefoon	52
Bedrijfsmodi (AA) instellen	33
Beltonen instellen	12
Bevestigingstonen	9

Instellen	17
Boodschaplengte (AA) instellen	36
Boodschappen (AA) beluisteren	36
aan de telefoon.	36
Boodschappen (AA) opnemen	31

C

Call Deflection	42
CAPi	2,54
(tools & stuurprogramma's)	2,54
Carrierselectie	28
CCBS	48
(Terugbeloproep bij bezet)	48
CD-ROM inhoud	2
Conferentie met drie deelnemers	47
Configuratie beschermen	14
CTI-software	2,54

D

Directe oproep.	22,28
Inschakelen	22
Telefoonnummer programmeren	22
Uitschakelen	22
Display van de telefoon	5
DTMF-kiezen	49

E

elmeg telefooncentrales	1
-----------------------------------	---

F

Functietoetsen	27
Carrier-/ providerselectie	28
Directe oproep	28
MSN-gebruik.	27
Oproepfilter	28
Oproepomleiding.	28
Functietoetsen programmeren	27

G

Gebruikersinterface	4
Gegevens, technische	55
Gesprek	
Doorverbinden/doorgeven	48
Opnemen	41
Overnemen van het AA.	38
Gesprek doorgeven	48
Gesprek doorverbinden	48
Gesprekskosten bekijken en wissen	
Laatste gesprek	49
Gespreksweergaven	15
Bekijken	15

H

Handsfree-functie	46
Hoornsnoer aansluiten.	3

I

infoteksten (AA)	
opnemen.	31
Infoteksten (AA)	
beluisteren aan de telefoon.	36
Inhoud van de CD-ROM.	2
Inhoud van de verpakking	2
Installatievolgorder van de CD-ROM.	54
ISDN-aansluitkabel aansluiten	3

K

Keypad	48
Kiescontrole	
PIN wijzigen	14
Kiesherhaling	42
Automatisch	43
uitgebreid	43
Kosten bekijken en wissen	49
Per telefoonnummer (MSN)	49
Som van alle telefoonnum- mers(MSN).	49

Kostenrekening instellen per telefoonnummer (MSN)	13
--	----

L

Label vervangen	10
LED's	8

M

Makelen	47
Meeluisteren.	46
Meeluisteren (AA) in-/uitschakelen.	30
Meldteksten (AA) opnemen	
AA vol	31
eindtekst	31
Memo's (AA)	
beluisteren	36
opnemen.	31
wissen	30

Memolijst

Nummer toevoegen	45
Oproepen	44
Microfoon uitschakelen	46
MSN (telefoonnummer)	11
Kostenrekening instellen	13
Namen toekennen	13
Oproepmelodie instellen	12
Programmeren	12
Volume van de oproeptoon instellen	12
MSN-belegging.	40
MSN-gebruik	27
Mute-functie.	46

N

Naamkeuze	26
DTMF-sequentie programmeren	26
Functietoetsen	27
Functietoetsen programmeren	27
Keypad-sequentie programmeren	26

Telefoonnummer programmeren	26
Niet storen	19,42
Nieuwe firmware downloaden	50
Nieuwe firmware downloaden	
Via de ISDN-aansluiting	51
Nieuwe firmware laden	50
Via de ISDN-aansluiting	51
via de PC-interface	50
Notitielijst	
Nummer kiezen	45
Notizijst	44

O

Onderhoud van de telefoon.	1
Opname van een gesprek	
beluisteren	37
starten	41
Opnemen van een gesprek	41
Oproep aannemen	41
Aankloppend gesprek	47
Opnemen 	41
Zonder telefoonnummer (COLR)	41
Oproep doorgeven aan AA	42
Oproep doorverbinden	42
Oproep weigeren	42
Oproepdoorschakeling	20
Inschakelen	21
Uitschakelen	21
Oproepfilter	28
Oproeplijst	44
Nummer kiezen	45
Oproepen	44
Oproepmelodie	
Per telefoonnummer (MSN) instellen	12
Oproepomleiding	20
Inschakelen	21
Uitschakelen	21

P

PC-programma's via het CAPI-stuurprogramma	54
PC-vereisten	53
Pictogrammen	8
PIN (Passwort)	
Wijzigen	14
PIN (wachtwoord)	14
Voor configuratie	14
Providerselectie	28

R

Reiniging van de telefoon	1
Reset	52
Ruggespraak 	47

T

Taalkwaliteit van het AA instellen	30
TAPI	2,54
Technische gegevens	55
Telefoon	
Hoorn aansluiten	3
ISDN aansluiten	3
Label vervangen	10
Plaatsen	1
Telefoonboek programmeren	23
Naam wissen	24
Namen bewerken	24
Namen toevoegen	23
Telefoonnummer (MSN)	
Kostenrekening instellen	13
Namen toekennen	13
Oproepmelodie instellen	12
Telefoonnummer(MSN)	
Volume van de oproeptoon instellen	12
Telefoonnummers (MSN)	11
Terugbeloproep bij bezet (CCBS)	48
Terugkeren naar basisinstellingen	
antwoordapparaat	30

Tijdbesturing (AA) instellen	35
Toetsen van de telefoon	5
Toonkiezen	49

U

Uitgebreide kiesherhaling	43
-------------------------------------	----

V

Veiligheidsaanwijzingen	1
Verbinding opbouwen	39
Met vast telefoonnummer (MSN)	40
Zonder telefoonnummer (CLIR)	40
Verder signaleren van nieuwe bood- schappen op het antwoordapparaat instellen	30

Vereisten van de PC	53
VIP-telefoonnummer	25
bewerken	25
Programmeren	25

Volume instellen

Geluidssignaal »Niet storen«	19
Hoorn	18
Luidspreker	17
Oproeptoon per telefoonnummer(MSN)	12

W

Wachtende oproep	47
Instellen	19
toelaten / blokkeren	21
WIN-Tools	2,54

Korte gebruiksaanwijzing

Ruggespraak



Telefoonnum-
mer invoeren

Makelen



Telefoonnum-
mer invoeren

Verbinding1
...
Verbinding4

Conferentie met drie deelnemers



Telefoonnum-
mer invoeren

Conferen-
tie

Doorschakelen met aankondiging



Telefoonnum-
mer invoeren

Telefoonnum-
mer invoeren

Doorgeven

Parkeren



Parke-
ren

Park-Code in-
voeren

hervatten



Hervatten

Park-Code
invoeren

Oproepen doorgeven



Doorgeven

Telefoonnum-
mer invoeren

Gesprek doorgeven aan het antwoordapparaat



AA doorgeven

Uitgebreide kiesherhaling



of



gewenst telefoon-
nummer zoeken

gewenst telefoon-
nummer zoeken

Terugbeloproep bij bezet



Telefoonnum-
mer invoeren

Deelnemer
bezet

Terugbe-
loproep

Keuze van de gaande MSN



OK

F



Telefoonnum-
mer invoeren

msn

msn1...
MSN10

Oproepomleiding inschakelen



F



OK

In-
stelling

Oproef-
omleiding

Vertraagd
Bezet Vast

msn1...
MSN10

Telefoonnum-
mer invoeren

Oproepomleiding uitschakelen



F



OK

In-
stelling

Oproef-
omleiding

Uit

msn1...
MSN10

Telefoonnum-
mer invoeren

Niet storen



Niet
storen

Nee/ja/volledig

Kiezen uit de oproeplijst, het telefoonboek of het VIP-geheugen



Oproeplijst
telefoonboek/VIP

Naam kiezen

Gesprek opnemen op het antwoordapparaat



Opnemen



Gesprek opne-
men

Stop



Gesprek zonder
opname

Gesprek zonder
opname

Garantiebepalingen

1. De firma ELMEG GmbH & Co.KG verleent op dit toestel een garantie van 12 maanden volgens de onderstaande bepalingen, gerekend vanaf de aankoopdatum bij de handelaar. De aankoop moet worden gestaafd met de originele factuur of andere relevante documenten.
2. Garantieclaims moeten worden ingediend bij de handelaar die het toestel heeft verkocht.
3. De garantie omvat de herstelling van alle defecten of gebreken die optreden binnen de garantieperiode en die aantoonbaar te wijten zijn aan materiaal- of productiefouten. Defecten of gebreken veroorzaakt door een foutieve aansluiting, ondeskundig gebruik, het niet-respecteren van de programmeer- en gebruiksaanwijzingen of overmacht vallen niet onder de garantie. Het staat de fabrikant vrij af te zien van herstelling en het toestel te vervangen door een gelijkwaardig exemplaar. Verdere eisen tot schadevergoeding worden niet geaccepteerd.
4. Gebreken die slechts een onbeduidende invloed hebben op de waarde of de bruikbaarheid van het toestel vallen niet onder de garantie. De vergoeding van verdere kosten, bijv. voor installatie en verplaatsing, is uitdrukkelijk uitgesloten.
5. Deze garantie vervalt als er wijzigingen worden aangebracht aan het product of als het product wordt gebruikt in een land waarvoor het niet werd ontwikkeld en geproduceerd.
6. Het toestel moet samen met het garantiebewijs in een stevige en schokvaste verpakking (indien mogelijk de originele verpakking) worden ingestuurd. Het risico en de kosten van de verzending worden gedragen door de klant.
7. Als bij de controle wordt vastgesteld dat het gebrek niet gedekt is door de garantie of dat het product niet beschadigd is, worden de kosten voor herstelling en controle gedragen door de klant.
8. Garantievergoedingen leiden niet tot een verlenging van de garantieperiode of de start van een nieuwe garantieperiode. De garantieperiode voor vervangen onderdelen eindigt met de garantieperiode van het toestel..



Dit toestel beantwoordt aan de eisen van de volgende EU-richtlijnen:

- | | |
|------------|------------------------------------|
| 1999/5/EG | R & TTE |
| 73/23/EEG | Laagspanningsrichtlijn |
| 89/336/EEG | Elektromagnetische compatibiliteit |

Om die reden is de ISDN-telefoon voorzien van een CE-teken.



ELMEG GmbH & Co.KG
Kommunikationstechnik
Vöhrumer Str. 30
D-31228 Peine
<http://www.elmeg.com>

Wijzigingen voorbehouden 5160 xxxxxx.x / 01-2001 / 11x1

elmeg C310 - CS310 / elmeg C320 - CS320