

Beschrijving

De telefooncentrale is een ISDN-telecommunicatiecentrale voor gebruik met het Euro-ISDN-protocol (DSS1). De telefooncentrale beschikt over externe ISDN-aansluitingen, die geconfigureerd zijn voor de verbinding met het net van de netwerkaanbieder. Afhankelijk van de telefooncentrale kunnen meerdere ISDN-aansluitingen als interne of externe ISDN-aansluiting worden ingesteld. De externe ISDN-aansluiting kan worden geprogrammeerd als MSN-aansluiting of als DDI-aansluiting. Afhankelijk van de telefooncentrale kunnen in de basisconfiguratie maximaal 8 analoge randapparaten worden aangesloten. Deurpostintercoms en externe wachtmuziek (Music on Hold) kunnen aangesloten worden. Daarnaast zijn module-slots voor de ISDN- UPO- en analoge aansluitingen voorzien en een "uitbreiding voor elmeg ICT880" en een "uitbreiding voor elmeg ICT880-rack". Een uitbreiding wordt gerealiseerd via eigen digitale en analoge aansluitingen. Daarnaast kunnen andere modules worden toegevoegd. De toewijzing van interne telefoonnummers (bij DDI-aansluiting het doel van het door kiesnummer) is vrij instelbaar van 0...9999. De functies voor analoge randapparaten kunnen alleen worden gebruikt op randapparaten die het DMTF-kiesprocédé ondersteunen en een over een flash-toets beschikken. De herkenning van de flash-lengte is instelbaar in de configuratie.

Analoge randapparaten, die werken volgens het IM-kiessysteem>kiessysteem kunnen geen functies of functiecodes gebruiken. Houd er rekening mee dat u de door de telefooncentrale ter beschikking gestelde functies niet met de toetsen van alle in de handel verkrijgbare ISDN-apparaten kunt gebruiken.

Alle aangesloten randapparaten moeten goedgekeurd zijn volgens de "TK-randapparaten richtlijn" of de "R&TTE-richtlijn".

In deze handleiding worden alleen belangrijkste montage- en bedieningshandelingen van de telefooncentrale beschreven. Uitvoerige informatie vindt u in de functiebeschrijving, de handleiding en de montagebeschrijving op de meegeleverde CD-ROM. De documenten zijn beschikbaar in de talen DE, UK, IT, FR.

Veiligheidsaanwijzingen



Gevaar!! Dit symbool vindt u op het netsnoer. Voor u de behuizing opent, moet u de stekker uit het stopcontact trekken.

Montage-instructies

Belangrijke aanwijzingen voor het gebruik van de telefooncentrale

Het onbevoegd openen van de telefooncentrale en de ondeskundige uitvoering van herstellingen kunnen gevaar veroorzaken voor de gebruiker.

Trek altijd de 230V~stekker uit het stopcontact voor u het deksel van de telefooncentrale verwijdert en wijzigingen aanbrengt aan de aansluitklemmen. Sluit de behuizing voor u de stekker opnieuw in het stopcontact steekt.

Er mogen geen vloeistoffen in de telefooncentrale dringen. Die kunnen elektrocutie veroorzaken. Indringend vocht kan de telefooncentrale volledig vernielen.

Sluit geen kabels aan en telefoneer niet bij onweer.

Op de telefooncentrale mogen alleen randapparaten aangesloten worden die SELV-spanning (veiligheidsspanningskring) leveren en/of beantwoorden aan ETS 300047. Het correcte gebruik van goedgekeurde randapparaten voldoet aan dit voorschrift.

Daar uw telefooncentrale over een aardingsaansluiting beschikt, moet zich in de buurt van de montageplaats een "aardleiding" (waterleiding, vewarmingsbuis of equipotentiaalrail) bevinden. Deze aansluiting is nodig bij het gebruik van zekeringsmodules (FSM). De verbinding met de telefooncentrale wordt gerealiseerd met een kabel van tenminste 2,5 mm².

Als u randapparaten gebruikt die via USB of RS232 met de telefooncentrale verbonden zijn, moet u de aarding installeren daar deze apparaten anders kunnen gaan brommen.

De telefooncentrale wordt aangesloten op het 230 V~net. Houd er rekening mee dat de elektrische aansluiting (stopcontact met aardcontacten) voor de telefooncentrale (en eventuele bijkomende toestellen) geïnstalleerd moet worden door een erkende elektromonteur om lichamelijke letsels of materiële schade te voorkomen! Sluit de telefooncentrale indien mogelijk aan op een afzonderlijke 230 V~stroomkring. Op die manier wordt uw telefooncentrale niet buiten werking gesteld door kortsluitingen in andere toestellen.

Wij adviseren de telefooncentrale te installeren met een overspanningsbescherming, ter bescherming tegen overspanningen zoals ze bijvoorbeeld tijdens een onweer. Voor meer informatie neemt u contact op met uw elektromonteur.

Om wederzijdse beïnvloeding uit te sluiten, monteert u de telefooncentrale niet in de onmiddellijke nabijheid van elektronische toestellen, zoals bijv. hifi-toestellen, bureaumachines of microgolftoestellen.

Vermijd ook een montageplaats in de buurt van warmtebronnen, bijv. radiators of in vochtige ruimten.

Respecteer de omgevingstemperatuur voor bewaring en gebruik van de telefooncentrale in de technische gegevens.

Montage

Montageverloop

In dit hoofdstuk wordt het verloop van de montage op de muur beschreven. Volg precies de gegeven instructies.

Neem steeds de veiligheidsinstructies in acht.

Kies een montageplaats die altijd vrij toegankelijk en maximaal 1,5 meter van een 230V~ stopcontact en de NTBA (ISDN-aansluiting) verwijderd is. Zorg ervoor dat de telefooncentrale altijd van de muur kan worden genomen en niet versperd is, bijv. door rekken of kasten.

Als u een geschikte montageplaats gevonden heeft, houdt u de boorsjabloon op de gewenste plaats. Richt de sjabloon verticaal uit en respecteer de aangegeven afstanden.

Markeer de boorgaten door de boorsjabloon op de muur.

Controleer of alle bevestigingspunten van de telefooncentrale contact hebben met de muur. Zorg ervoor dat er in de buurt van de gemarkeerde boorgaten geen leidingen, kabels e.d. lopen.

Boor de bevestigingsgaten op de gemarkeerde plaatsen (bij montage met de pluggen gebruikt u een 6 mm-steenboor). Breng de pluggen aan.

Schroef de twee schroeven zo in de beide bovenste pluggen, dat tussen de schroefkop en de muur nog een afstand van ca. 5 mm blijft.

Opgelet! Ze kunnen eventueel elektrostatisch opgeladen zijn. Voor u de telefooncentrale opent, moet zich door het aanraken van een geaard voorwerp (bijv. waterleiding) ontladen.

Open de telefooncentrale.

Hang de telefooncentrale met de ophangpunten aan de achterkant over de schroefkoppen.

Schroef de derde schroef door de boring in de telefooncentrale in de onderste plug. Opgelet! Deze schroef dient alleen voor de montage en moet opnieuw worden verwijderd voor de telefooncentrale in gebruik wordt genomen.

Verbind de aarding met de telefooncentrale d.m.v. een aardingskabel met 2,5mm². Deze aansluiting is nodig wanneer u zekeringsmodules (FSM) gebruikt.

Installeer de contactdozen voor de ISDN-toestellen en de analoge toestellen. Verbind de installatie van de contactdozen met de telefooncentrale. Steek de stekkers van de randapparaten in de contactdozen.

Als u de telefooncentrale zelf wenst te configureren via een PC, kunt u deze aansluiten via de "Aansluiting voor de PC", de USB-aansluiting of de interne ISDN-aansluiting.

Om de configuratie uit te voeren via de interne ISDN-aansluiting moet uw PC uitgerust zijn met een gebruiksklare ISDN-kaart. Om de telefooncentrale via de PC-aansluiting te configureren, verbindt u deze via de meegeleverde PC-kabel (RS232 of USB) met de passende aansluiting op uw PC.

De NT1 hoeft voor het gebruik van de telefooncentrale niet verbonden te zijn met het stroomnet.

Verbind de NTBA nog niet met de telefooncentrale! Controleer of uw telefooncentrale zich in de basistoestand bevindt. Als u het niet zeker weet, schakelt u de telefooncentrale eerst in de basistoestand. Dat is mogelijk via de configuratie of met behulp van de in de handleiding beschreven reset-procedure.

Opgelet! De omschakeling van de externe en interne ISDN-aansluiting gebeurt uitsluitend via de configuratie. Controleer voor de omschakeling of de aansluitingen niet aangesloten zijn op een externe voeding. Anders kan de uitgang van de telefooncentrale of de NTBA worden beschadigd!

Verbind de aansluiting »S02:INT/EXT« (elmeg ICT 46) of »S04:INT/EXT« (elmeg ICT 88 / 880) via de meegeleverde ISDN-aansluitkabel met de NT.

Verwijder de derde schroef.

Sluit de behuizing.

U kunt de telefooncentrale in gebruik nemen.

Stroomuitval

Bij een stroomuitval (230V~ netspanning) kan de telefooncentrale niet gebruikt worden, u kunt geen interne of externe verbindingen opbouwen. Gebruik een onderbrekingsvrije stroomvoorziening (UPS) of een NSP-module, zodat u een noodstroomcompatibele ISDN-telefoon kunt gebruiken. Wanneer de stroom terugkeert, worden de interne en externe verbindingen die door de uitval werden gescheiden niet automatisch opnieuw opgebouwd.

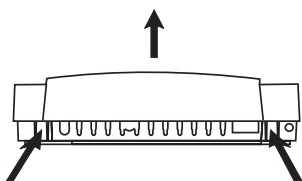
De via de configuratie ingestelde functies worden door een stroomuitval niet beïnvloed.

Telefooncentrale openen en sluiten

Voor u de telefooncentrale opent, moet u absoluut de stekker uit het stopcontact trekken.

Duw de beide grendels naar binnen en til het deksel van de behuizing aan de voorkant op tot het ontgrendeld is. Vervolgens kunt u het makkelijk optillen. Onder het deksel ziet u dan het aansluitklemmenveld.

Om de telefooncentrale te sluiten, steekt u de grendel (aan de achterzijde van de behuizing) in de opening in het deksel. Daarna drukt u het deksel aan de voorkant naar onder tot het vastklikt.

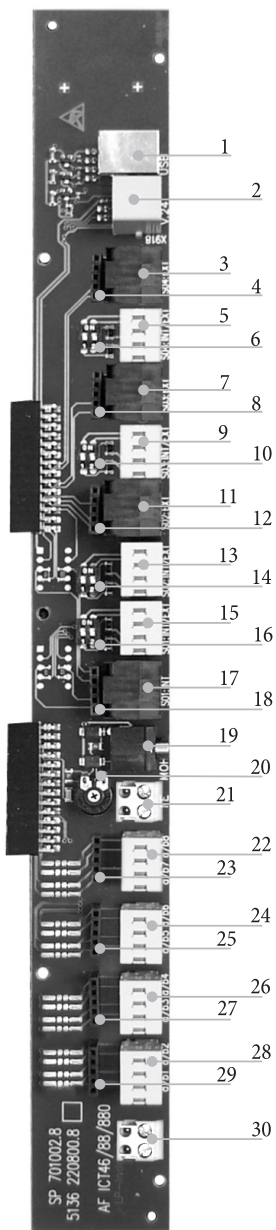


Telefooncentrale elmeg ICT46...880

Basisconfiguratie

	ICT 46	ICT 88	ICT 880
Analoge aansluitingen	6	8	8
ISDN-aansluitingen, omschakelbaar op intern of extern	1	4	4
Slot voor een Smart Media Card	1	1	1
Module-slots (4 a/b II, 8 a/b, 4UP0, 8UP0*, S01, S0 2 og S0 4)	2 (*1)	2	2
Module-slots (deurpostintercom, melding en noodstroommodule)	1	2	2
(alleen elmeg ICT880) stekker voor het aansluiten van de uitbreiding elmeg ICT880xt	—	—	1

Aansluitingsveld van de elmeg ICT88 / 880



- 1 - USB-interface
- 2 - RS232-aansluiting
- 3 - Externe ISDN-aansluiting S04:EXT
- 4 - Aansluiting voor zekeringsmodule S04
- 5 - Interne / externe ISDN-aansluiting S04:INT/EXT
- 6 - Schakelaar voor de eindweerstand S04
- 7 - Externe ISDN-aansluiting S03:EXT
- 8 - Aansluiting voor zekeringsmodule S03
- 9 - Interne / externe ISDN-aansluiting S03:INT/EXT
- 10 - Schakelaar voor de eindweerstand S03
- 11 - Externe ISDN-aansluiting S02:EXT
- 12 - Aansluiting voor zekeringsmodule S02
- 13 - Interne / externe ISDN-aansluiting S02:INT/EXT
- 14 - Schakelaar voor de eindweerstand S02
- 15 - Interne / externe ISDN-aansluiting S01:INT/EXT
- 16 - Schakelaar voor de eindweerstand S01
- 17 - Interne ISDN-aansluiting S01:INT
- 18 - Aansluiting voor zekeringsmodule S01
- 19 - Ingang voor externe wachtmuziek (MOH) met volumeregelaar 20 (Volume)
- 20 - Aardingsaansluiting FE
- 21 - Aansluiting voor analoge randapparaten 7 en 8 (a/b7 a/b8)
- 22 - Aansluiting voor zekeringsmodule
- 23 - Aansluiting voor analoge randapparaten 5 en 6 (a/b5 a/b6)
- 24 - Aansluiting voor zekeringsmodule
- 25 - Aansluiting voor analoge randapparaten 3 en 4 (a/b3 a/b4)
- 26 - Aansluiting voor zekeringsmodule
- 27 - Aansluiting voor analoge randapparaten 1 en 2 (a/b1 a/b2)
- 28 - Aansluiting voor zekeringsmodule
- 29 - Aansluiting voor zekeringsmodule
- 30 - Uitgang 12 V= max.25 mA

Modules van de telefooncentrale

In de telefooncentrales vanaf softwareversie kunnen verschillende modules worden gebruikt. Deze software moet worden geladen voor de modules worden geïnstalleerd. Uw configuratiegegevens worden daarbij gewist. Sla eerst de gegevens uit de telefooncentrale op en schakel de centrale vervolgens in de basistoestand (telefoonprocedure "999". Schakel de telefooncentrale uit, monteer de modules en neem de telefooncentrale opnieuw in gebruik.

Bij de S0-modules zijn er drie uitrustingsvarianten mogelijk voor de eindweerstand; met gesoldeerde eindweerstand, zonder eindweerstand en met schakelbare eindweerstand. Controleer uw modules voor de montage en installeer ze dan correct.

Bedenk dat in de telefooncentrales in elke beschikbare slot slechts één module kan worden geplaatst.

	4 a/b / 8 a/b	1 S0 / 2 S0 / 4 S0	4UP0	8UP0	Module contacten	FSM	DTO	NSP	Melding	S2m	Router	Smart-Media-Card	DECT400 multiceel
Melding per telefooncentrale													
elmeg ICT46	2	2	2	---	1	5	1	1	1	---	1	1	1
elmeg ICT88	2	2	2	1	2	8	2	1	1	1	1	1	1
elmeg ICT880	2	2	2	1/2 *)	2	8	2	1	1	1	1	1	1
elmeg ICT880xt	2	2	2	1	2	5	2	1	1	---	---	---	1
elmeg ICT880-rack	2	2	2	1/2 *)	2	8	2	---	1	1	1	1	1
elmeg ICT880xt-rack	2	2	2	1	2	5	2	---	1	---	---	---	1

*) 2x 8UP0 alleen met 75 W netadapter

De beschrijving van de functies in deze montagehandleiding is gebaseerd op de actuele softwareversies van de telefooncentrales op het ogenblik van de druk. Oudere softwareversies ondersteunen eventueel niet alle functies.

Montage van de modules

De modules zijn reeds in acht genomen in de telefooncentrale. Als voor het eerste gebruik een module wordt gemonteerd, worden de telefoonnummers automatisch toegewezen aan de aansluitingen.

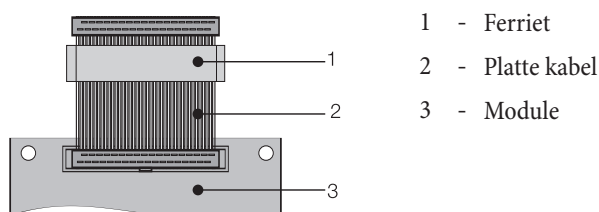
Houd er rekening mee dat de externe ISDN-aansluiting na het inschakelen niet automatisch wordt herkend. U kunt deze instellen in de configuratie.

De benamingen (0, 1 en 2) worden in de configuratie en bij de bediening van de telefooncentrale ook gebruikt (bijv. oproepdoorschakeling).

Trek de 230V~stekker uit het stopcontact. Scheid alle analoge-, DTO- en ISDN-aansluitingen van de telefooncentrale. Opgelet! Ze kunnen eventueel elektrostatich opgeladen zijn. Voor u de telefooncentrale openmaakt, moet u zich ontladen door een geleidend voorwerp aan te raken dat verbonden is met de "aarde" (bijv. waterleiding).

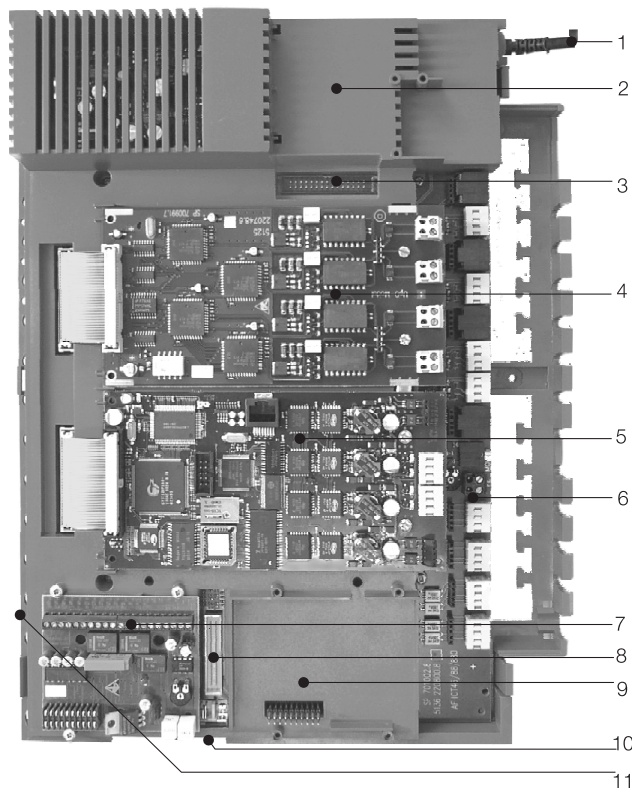
Informatie voor de montage van de modules

Bij het aansluiten van de modules moet, indien aanwezig, het ferriet rond de platte kabel worden verwijderd.



Opgelet! Het ferriet kan bij het verwijderen barsten, daardoor kunnen scherpe randen ontstaan. Steek de platte kabel met het ferriet in het transportzakje van de module en verbrijzel het ferriet met een lichte slag (bijv. met een hamer). Daarna kunt u de kabel voorzichtig verwijderen en de rest van het ferriet in het zakje doen.

Binnenaanzicht van de elmeg ICT (in dit voorbeeld ICT880)



- 1 - Netsnoer
- 2 - Speciale slot 3 voor de router
- 3 - Stekker voor de router
- 4 - Module-slot 2
- 5 - Module-slot 1
- 6 - Module 0
- 7 - Slot 1 voor module DTO1, NSP en melding
- 8 - Stekker voor de module S2m
- 9 - Slot 2 voor module DTO 2 (elmeg ICT88 /ICT880) NSP, S2m en melding
- 10 - Verbindingsstekker voor het aansluiten van de uitbreiding (xt)
- 11 - Slot voor Smart-Media-Card

Symbolen

Houd rekening met het volgende: Verschillende randapparaten hebben eventueel niet dezelfde tonen, belsignalen en bedieningsprocedures.

Informatie over frequentie en taktlengte vindt u in de montagehandleiding.

Gebruikte symbolen



Met dit symbool wordt u verzocht de hoorn van uw telefoon op te nemen.



Dit symbool geeft de gesprekstoestand weer. U hebt de hoorn van uw telefoon opgenomen.



Met dit symbool wordt u verzocht de hoorn van uw telefoon neer te leggen; of de telefoon bevindt zich in rusttoestand.



Dit symbool geeft aan dat er op uw randapparaat een oproep gesignd wordt, bijv. uw telefoon rinkelt.



Met dit symbool wordt u verzocht een telefoonnummer te kiezen.



Met één van deze symbolen wordt u verzocht het getoonde cijfer of een teken te kiezen.



Deze symbolen tonen een selectie van cijfers of tekens, waaruit u het gewenste teken kunt kiezen.



Met dit symbool wordt u verzocht een keuze (cijfers of een teken) uit een lijst of een tabel.



Met dit symbool wordt u verzocht op de flash-toets (signaaltoets) te drukken.



Dit symbool geeft aan dat in de hoorn een bevestigingston te horen is.



Dit symbool wijst op een conferentiegesprek.

Bediening

Niet alle beschreven functies zijn beschikbaar in de standaard-ISDN-aansluiting van uw netwerkaanbieder. Informeer bij uw netwerkaanbieder welke functies uw aansluiting bevat en welke u extra moet bestellen.

Telefoneren

Enkele randapparaten hebben voor de beschreven functies specifieke procedures. Meer informatie vindt u in de handleidingen van de uw randapparaten.

In de onderstaande beschrijvingen wordt telkens een telefoonverbinding, een gesprek tussen twee deelnemers, als voorbeeld genomen. Voor analoge DTMF-telefoontoestellen zijn deze functies alleen beschikbaar als deze over een flash-toets beschikken. De volgende tonen hoort u bij het gebruik van analoge telefoontoestellen. Bij ISDN-telefoons en analoge toestellen die hun tonen zelf genereren, hoort u eventueel andere tonen. Daarnaast ziet u op het display van deze telefoons vaak bijkomende meldingen.

Houd rekening met het volgende: Met de ISDN-aansluiting verbonden ISDN-randapparaten hebben eventueel niet dezelfde tonen, melodieën en bedieningsprocedures hebben als de interne randapparaten aan de telefooncentrale.

Extern telefoneren

Extern telefoneren zonder "Automatische Netlijn"

	0			
Hoorn opnemen	Netlijnnummer (NLN) invoeren	Extern telefoonnummer kiezen	Gesprek voeren	Gesprek beëindigen

Als u de bezetton hoort, heeft uw telefoon geen externe kiesberechtiging of is de externe ISDN-aansluiting bezet.

Extern telefoneren met "Automatische Netlijn"

			
Hoorn opnemen	Extern telefoonnummer kiezen	Gesprek voeren	Gesprek beëindigen

Intern telefoneren

Alle telefoon-, fax- of dataverbindingen tussen interne analoge en ISDN-toestellen zijn interne verbindingen. Deze verbindingen zijn kosteloos.

Intern telefoneren zonder "Automatische netlijn"

			
Hoorn opnemen	Intern telefoonnummer kiezen	Gesprek	Gesprek beëindigen

Intern telefoneren met "Automatische netlijn"

	*			
Hoorn opnemen		Intern telefoonnummer kiezen	Gesprek	Gesprek beëindigen

Verkortkiesnummer uit het telefoonboek

	* #			
Hoorn opnemen		Verkortkiesnummer (000 ... 999) kiezen	Deelnemer wordt opgeroepen	Gesprek

Gerichte bundelbelegging

	* 8				
Hoorn opnemen	Opdrachtcode	Bundel kiezen (0...8)	Extern telefoonnummer kiezen	Gesprek	

Oproepen aannemen




			
Uw telefoon rinkelt	Hoorn opnemen	Gesprek	Gesprek beëindigen

Oproepen overnemen (pick-up)

Oproepen uit de groep overnemen

Pick-up is alleen mogelijk in de pick-up-groep waaraan uw toestel in de PC-configuratie toegewezen is.

Een telefoon in uw buurt rinkelt. U wilt deze oproep met uw telefoon beantwoorden.

		
Hoorn opnemen	Oproep overnemen	Gesprek

Overnemen van antwoordapparaat

		
Hoorn opnemen	Oproep / Gesprek overnemen van antwoordapparaat	Gesprek

Oproepen van een bepaalde deelnemer overnemen

Het overnemen van oproepen van een bepaalde deelnemer geldt in de hele centrale en is niet gebonden aan groepen.

			
Hoorn opnemen	Opdrachtcode kiezen.	Interne deelnemer kiezen	U kunt het gesprek met uw telefoon voeren

Automatische terugbeloproep bij bezet of geen antwoord

Deze functie kan alleen gebruikt worden met telefoons die nakiezen toelaten. Een automatische terugbeloproep vanuit een ruggespraakverbinding is niet mogelijk.

Externe terugbeloproepen worden automatisch gewist na afloop van een in de centrale van de netwerkaanbieder vastgelegde tijd.

Terugbeloproep instellen

		
Interne of externe deelnemer is bezet of antwoordt niet	Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Zodra de opgeroepen deelnemer de hoorn neerlegt, wordt uw telefoon opgeroepen.

Als u dan de hoorn van uw telefoon opneemt, wordt de deelnemer waarvoor de terugbeloproep ingesteld is op zijn beurt opgeroepen. Zodra hij opneemt, kunt u met hem spreken.






Automatische terugbeloproep wissen

Analoge telefoons wissen met deze procedure interne en externe terugbeloproepen bij geen antwoord en bij bezet.

ISDN-telefoons wissen met deze procedure interne terugbeloproepen bij geen antwoord.

			
Hoorn opnemen	Terugbeloproep wissen	Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Eigen telefoonnummer vastleggen voor het volgende gesprek

				
Hoorn opnemen	Opdrachtcode	Externe ISDN-aansluiting kiezen (1..8) (1= S2m)	Index (0 ... 9)	Nummer kiezen

Eigen telefoonnummer tijdelijk niet weergeven

U moet deze functie besteld hebben bij uw netwerkeexploitant.

Op analoge randapparaten onderdrukt u de weergave van de MSN met de volgende procedure.

Voor ISDN-randapparaten raadpleegt u de handleiding van de apparaten.

		
Hoorn opnemen	Opdrachtcode kiezen.	Nummer kiezen

Kiesberechtiging vastleggen voor het volgende gesprek

Deelnemer omschakelen (alleen op de beheersplaats)




	* 5 9 5		#		
Hoorn opnemen	Opdrachtcode kiezen.	Deelnemer kiezen		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Deelnemer in ruggespraak omschakelen (alleen op beheersplaats)

	R	* 5 9 5		#		
Gesprek	Ruggespraak starten	Opdrachtcode kiezen.	Deelnemer kiezen		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Bundel reserveren

Bundel reserveren inschakelen

	* 4 0				
U hoort de bezettoon		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen	De gekozen ISDN-aansluiting is opnieuw vrij.	Hoorn opnemen

Bundel reserveren wissen

	# 4 1		
Hoorn opnemen		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Meldtekst

Een mededelingsaansluiting is alleen intern bereikbaar.

			
Hoorn opnemen	Intern telefoonnummer van de meldingsaansluiting	Meldtekst	Mededeling beëindigen

Mededeling

Lees in de handleidingen van uw telefoons na of deze de functie ondersteunen.

Mededeling uitvoeren

	* 5 4 0			
Hoorn opnemen	Intern nummer of Teamnummer		Pos. bevestiging	Mededeling

Mededeling toelaten / blokkeren

U kunt mededelingen op uw telefoon vrijgeven of blokkeren. Als u de functie voor uw telefoon blokkeert, hoort de deelnemer die de mededeling naar uw telefoon wil zenden de bezettoon.

	* / #	5 9 1		
Hoorn opnemen	Mededeling vrijgeven / Mededeling blokkeren		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Kwaadwillende oproepers vaststellen (vangen)

	* 5 1		
Gesprek, of de oproeper legt de hoorn neer		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Opgelet: Leg de hoorn pas neer na het invoeren van de code voor het vaststellen van de beller en nadat u de positieve bevestigingstoon gehoord heeft.

Projectnummers toewijzen

Projectnummer voor een zelf opgebouwde verbinding

	* 5 0		#		
Hoorn opnemen		Projectnummer invoeren (max. 6 cijfers)		Pos. bevestiging	Nummer kiezen

Projectnummer voor een externe oproep naar het ISDN-apparaat

Deze functie kunt u gebruiken met een ISDN-apparaat als het apparaat in gesprekstoestand de functie »Net-direct« (keypad) ondersteunt.

U voert een gesprek dat u wilt registreren voor een project.

	* 5 0		#		
Gesprek		Projectnummer invoeren (max. 6 cijfers)		Pos. bevestiging	Gesprek voortzetten

Projectnummer voor een externe oproep

Deze functie kunt u gebruiken met een analoog of een ISDN-apparaat als het ISDN-apparaat in gesprekstoestand de functie »Net-direct« (keypad) niet ondersteunt.

U voert een gesprek dat u wilt registreren voor een project.

	R * 5 0		#		R	
Gesprek		Projectnummer invoeren (max. 6 cijfers)		Pos. bevestiging		Gesprek voortzetten

Keypad-functie (»net-direct«)

	0		#		
Hoorn opnemen	Netlijnnummer invoeren	Keypad starten		Codes invoeren	Hoorn opleggen

Fax verzenden met een gecombineerd toestel



	* 7 7 3		
Hoorn opnemen	Code voor telefax gr. 3 kiezen	Extern telefoonnummer kiezen	

Directe oproep

Telefoneren bij ingeschakelde directe oproep




	
Hoorn opnemen	Binnen de geconfigureerde tijd kiezen

Directe oproep met telefoonnummer invoeren en inschakelen

	* 6 5		#		
Hoorn opnemen		Telefoonnummer (zonder NLN)		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Als u nu opnieuw de hoorn opneemt, wordt na 5 seconden het ingevoerde telefoonnummer gekozen.

Directe oproep uit-/inschakelen

	# 6 5 *	of	* 6 5 #		
Hoorn opnemen	Directe oproep uitschakelen		Directe oproep opnieuw inschakelen	Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Als de directe oproep uitgeschakeld wordt, blijft het ingestelde directe-oproepnummer in de telefooncentrale opgeslagen.



Direct oproepnummer wissen

 Hoorn opnemen	# 6 5 # Directe oproep wissen	 Pos. bevestiging	 Hoorn opleggen
---	---	--	--

Het geprogrammeerde directe oproepnummer is gewist.


Ruggespraak

U kunt tijdens een gesprek altijd een tweede gesprekspartner opbellen.

 U voert een gesprek. U wilt een andere gesprekspartner opbellen.	R Druk op de R-toets. U hoort de interne kiestoon.	0 Als u met een externe gesprekspartner wilt praten, kiest u eerst een 0.	 Kies de gewenste gesprekspartner. In de hoorn hoort u de kiestoon.
--	--	---	--

Om de ruggespraak te beëindigen, drukt u op de scheidingstoets van uw ISDN-telefoon.

of bij het gebruik van analoge telefoontoestellen:

- R 0** De wachtende verbinding wordt gescheiden. De actieve verbinding blijft bestaan.
- R 1** De actieve verbinding wordt gescheiden en u keert terug naar de wachtende verbinding.
-  U zet het gesprek verder.

Open ruggespraak starten

 U voert een extern gesprek. U wilt het gesprek ter beschikking stellen voor de open ruggespraak.	R Druk op de R-toets. U hoort de interne kiestoon	 Kies één van de 10 geconfigureerde interne telefoonnummers of de vaste code *596.	 U hoort de positieve bevestigingstoon. Als u de bezettoon hoort, kiest u het volgende geconfigureerde interne telefoonnummer	 Leg de hoorn neer, het externe gesprek bevindt zich in de wachtstand.
--	---	---	--	---

Open ruggespraak aannemen: Neem de hoorn op en kies één van de 10 interne telefoonnummers via de code *596

Wachtende oproep

Tijdens een gesprek kunt u steeds een ander gesprek aannemen, maar ook afwijzen.

Maantoon voor een tweede gesprek toelaten / blokkeren

 Hoorn opnemen	* / ## Toelaten / blokkeren	5 8	 Pos. bevestiging	 Hoorn opleggen
---	---------------------------------------	------------	--	--


Wachtend gesprek overnemen (ruggespraak met de wachtende deelnemer)

 U voert een gesprek. U wordt opgeroepen door een tweede gesprekspartner. U hoort de maantoon.	R 2 Opdrachtcode kiezen.	 U bent verbonden met de wachtende deelnemer. Uw eerste gesprek staat in de wacht (zie »Ruggespraak«). Voor meer informatie zie ook »Makelen« of »Conferentie met drie deelnemers«
---	------------------------------------	---

Wachtend gesprek aannemen

 U voert een gesprek. U hoort de maantoon	 Hoorn opleggen (eerste gesprek wordt beëindigd)	 Uw telefoon rinkelt	 Neem de hoorn van uw telefoon op; U bent verbonden met de wachtende deelnemer
--	---	---	---

Wachtend gesprek weigeren

-  U voert een gesprek.
U wordt opgeroepen door een tweede gesprekspartner.
U hoort de maantoon.

- R 0** Kies de opdrachtcode om het wachtende gesprek af te wijzen. De oproeper kan in de wacht worden geplaatst of de verbinding kan worden verbroken, de oproeper hoort dan de bezettoon.

Bestaand gesprek met analoge telefoons doorverbinden

Wanneer u tijdens een gesprek de maantoon hoort, kunt u het gesprek overnemen en het bestaande gesprek doorverbinden.

	R 5		#
U voert een gesprek. U hoort de maantoon	Kies de opdrachtcode	Kies de deelnemer naar wie u het bestaande gesprek wenst door te verbinden	Invoer afsluiten. U bent verbonden met de wachtende deelnemer.

Gesprekken doorgeven met/zonder aankondiging**Gesprek intern doorgeven zonder aankondiging**

U kunt gesprekken doorgeven door het telefoonnummer van de interne gesprekspartner te kiezen en de hoorn neer te leggen. De gesprekspartner wordt opgebeld en is na het opnemen van de hoorn verbonden met de wachtende deelnemer.

-  U voert een extern gesprek.

- R** Druk op de R-toets.
U hoort de interne kiestoon.

-  Kies de gewenste interne gesprekspartner.

In de hoorn hoort u de kiestoon.
De gesprekspartner wordt opgeroepen.

Als u de bezettoon hoort, drukt u opnieuw op de R-toets om het wachtende gesprek verder te zetten.

-  Leg de hoorn neer. De gesprekspartner wordt opgeroepen. De gekozen gesprekspartner neemt de hoorn open en zet het externe gesprek voort. Als de gekozen gesprekspartner de hoorn niet opneemt, wordt de oproep na afloop van een in de programmering vastgelegde tijd opnieuw op uw telefoon gesignaleerd.

Gesprekken doorgeven met aankondiging

U wilt een intern of een extern gesprek doorgeven aan een andere interne deelnemer maar eerst nog met hem praten.

-  U voert een intern of extern gesprek. U wilt het gesprek doorgeven aan een andere gesprekspartner.

- R** Druk op de R-toets. U hoort de interne kiestoon.
Als u de bezettoon hoort, drukt u opnieuw op de R-toets om het wachtende gesprek verder te zetten.

-  Kies de gewenste gesprekspartner.
In de hoorn hoort u de kiestoon.
De gesprekspartner wordt opgeroepen.
De gesprekspartner neemt de hoorn op.

-  Voer het interne gesprek.
Vertel uw interne gesprekspartner dat u een wachtend wenst door te geven.

-  Leg de hoorn neer.
De gekozen gesprekspartner zet het gesprek voort.

Verbinden (ECT)**Verbinden (De verbindingskosten zijn telkens ten laste van de deelnemer die de verbinding opgebouwd heeft)**

Houd er rekening mee dat ISDN-toestellen de functie »Doorverbinden« alleen met een bijzondere toets of een menufunctie kunnen gebruiken. De volgende procedure geldt alleen voor analoge telefoons.

	R 2	of	R 4	
Een andere oproep wordt bijv. door de maantoon gesignaleerd.	Deelnemer 2 neemt de hoorn op, deelnemer 1 in de wacht		U wilt de beide deelnemers met elkaar verbinden.	De beide deelnemers zijn met elkaar verbonden

Makelen

	R	0	
U wilt met een andere gesprekspartner spreken	Als u met een externe gesprekspartner wilt praten, kiest u eerst een 0 .		U voert het gesprek. Het eerste gesprek staat in de wacht.

R 2 Kies de opdrachtcode om terug te keren naar het eerste gesprek, het tweede gesprek wordt in de wachtstand geplaatst. Als u op deze toets drukt, kunt u omschakelen tussen de beide gesprekspartners.

of

R 0 U kunt het gesprek in de wacht beëindigen. Opdrachtcode kiezen.

of

R 1 U kunt het bestaande gesprek beëindigen. Opdrachtcode kiezen.

Als u makelt tussen een interne en een externe gesprekspartner en de hoorn neerlegt, is uw gesprek beëindigd en zijn uw beide gesprekspartners met elkaar verbonden!

Als u makelt tussen twee externe gesprekspartners en de hoorn neerlegt, wordt het bestaande gesprek beëindigd, het wachtende gesprek wordt gemeld met een »Heroproep«.

Als u tijdens het makelen op de R-drukt en vervolgens 4 kiest, worden de twee externe gesprekspartners met elkaar verbonden en is uw gesprek met de externe gesprekspartners beëindigd. De gesprekskosten voor de door u opgebouwde verbindingen draagt u zelf.

Conferentie met drie deelnemers

	R		
U voert een gesprek met een gesprekspartner en wilt een andere gesprekspartner opnemen in het gesprek.	Kies de gewenste gesprekspartner		U wilt de gesprekspartner opnemen in het eerste gesprek.

R 3 Opdrachtcode kiezen. U voert het conferentiegesprek.

 U wilt de voordien in de conferentie opgenomen deelnemer opnieuw uit de conferentie schakelen. De deelnemer wordt tijdens de ruggespraak in de wachtstand geplaatst.




R 2 Opdrachtcode kiezen. U spreekt opnieuw met de tweede deelnemer. De eerste deelnemer staat in de wacht.

Als u de hoorn neerlegt, wordt de conferentie beëindigd. Een in de conferentie opgenomen gesprekspartner kan steeds de hoorn neerleggen, de deelnemer die de verbinding opgebouwd heeft zet het gesprek voort met de overblijvende deelnemer.

Oproepdoorschakeling (AWS)

De telefooncentrale herkent aan de lengte van de telefoonnummers automatisch of de oproepdoorschakeling naar een interne of externe deelnemer gaat. Bij de oproepdoorschakeling naar een externe deelnemer wordt het doelnummer daarom altijd zonder netlijnummer ingevoerd.




Oproepdoorschakeling inschakelen

		6 1 / 6 2 / 6 3		##		
Hoorn opnemen		ODS altijd / ODS geen antwoord / ODS in gesprek	Doelnummer van de oproepdoorschakeling (zonder NLN)		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Oproepdoorschakeling uitschakelen

	#	6 1 / 6 2 / 6 3		
Hoorn opnemen		ODS altijd / ODS geen antwoord / ODS in gesprek	Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Niet storen**Oproepsignalering voor analoge randapparaten uitschakelen**

	* 5 7	0 / 1 / 2		
Hoorn opnemen		interne + externe oproepen / alleen externe oproepen / alleen interne oproepen	Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Oproepsignalering voor analoge randapparaten inschakelen

	# 5 7 0		
Hoorn opnemen		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Oproepvarianten (dag / nacht)**Teamoproepvariante voor een team schakelen**

	* / #	9 3			
Hoorn opnemen	Oproepvariante dag / nacht		Teamnummer kiezen (00...39)	Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Teamoproepvariante voor alle teams schakelen

	* / #	9 3 *		
Hoorn opnemen	Oproepvariante dag / nacht		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Alle oproepvarianten omschakelen (alle teams en DTO)

	* / #	9 *		
Hoorn opnemen	Oproepvariante dag / nacht		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Teams**Vrijgeven/blokkeren van teamdeelnemers in een team (log in/ log out)**

Met deze procedure kunt u uw telefoon binnen het team vrijgeven of blokkeren.

	* / #	9 4 3			
Hoorn opnemen	Deelnemer vrijgeven/blokkeren		Teamnummer (00 ... 39)	Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Vrijgeven/blokkeren van teamdeelnemers in alle teams (log in/ log out)

Met deze procedure kunt u uw telefoon in alle teams vrijgeven of blokkeren.








	* / #	9 4 3 *		
Hoorn opnemen	Deelnemer vrijgeven/blokkeren		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Beheersfuncties van een interne deelnemer schakelen

	* / #	9 1		
Hoorn opnemen	Dagschakeling activeren / Nachtschakeling activeren	Oprachtcode	Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

Follow me








Follow me intern instellen / wissen

						
Hoorn opnemen	Instellen / wissen	Follow me	*1)		Pos. bevestiging	Hoorn opleggen

*1) Intern telefoonnummer dat moet worden doorgeschakeld

De oproepen worden nu doorgeschakeld naar de interne telefoon waarmee de doorschakeling werd ingesteld.

Kiesvoorbereiding (Oostenrijk)

			of				
Hoorn opnemen	* 5 5	0		*1)	Telefoonnummer	*2)	
		Netlijnummer (NLN)			er		









*1) Bij gerichte belegging van een externe ISDN-aansluiting of een bundel voert u de passende code in.

*2) Start de keuze met de toets . Nu pas wordt het nummer naar de centrale van de netwerkaanbieder gezonden.

Gewijzigde codes

Voor de volgende functies kunnen de codes in de configuratie van de telefooncentrale individueel worden ingesteld. Daarbij wordt de ingestelde code van de telefooncentrale uitgebreid met een telefoonnummer uit het interne nummerplan van de telefooncentrale.

In de tabel kunt u de gewijzigde codes invoeren. Bij de functies bundelbelegging, open ruggespraak en bediening van een deuropener kunnen meerdere codes worden vastgelegd.

Functie	Basistoestand van de code	Gewijzigde code
Netlijnummer (NLN)		
Oproepen uit de groep overnemen		
Oproepen van een bepaalde deelnemer overnemen		
Verkortkiesnummer uit het telefoonboek		
Toekenning van projectnummers voor externe gesprekken		
Bundelbelegging (8 codes)		
Open ruggespraak (10 codes)		
Bediening van een deuropener (4 codes)		

De bediening van de functies met gewijzigde code gebeurt zoals beschreven voor de betreffende functie. U kunt de gewijzigde code (intern telefoonnummer) of de in de handleiding beschreven code gebruiken (behalve netlijnummer).

Garantieverklaring

Claims m.b.t. de herstelling van gebreken (wettelijke regeling) moeten via de contractpartner (vakhandel) worden afgewikkeld. Daarnaast biedt elmeg de volgende garantie:

1. De firma ELMEG Communication Systems GmbH biedt voor dit toestel volgens de onderstaande bepalingen een garantie van 36 maanden, beginnend op de aankoopdatum, die met de originele factuur van de handelaar of andere documenten moet worden gestaafd.
2. De garantieclaims moeten worden gemeld via een elmeg-vakhandelaar. Een lijst van elmeg-vakhandelaars vindt u op het internet onder www.elmeg.de of bij de elmeg-Infoline.
3. De vrijwillige elmeg-garantie omvat de herstelling van alle gedurende de garantieperiode optredende beschadigingen of gebreken die onmiskenbaar te wijten zijn aan materiaal of productiefouten.
4. De vrijwillige elmeg-garantie dekt geen beschadigingen of gebreken die veroorzaakt worden door foutieve aansluiting, incorrect gebruik, niet-inachtneming van de programmeer- en gebruiksinstructies of overmacht. De vrijwillige elmeg-garantie dekt een installatie- en programmeerwerkzaamheden van de handelaar. Aanspraak op kosteloze installatie- en programmeerwerkzaamheden door de handelaar is uitdrukkelijk uitgesloten. De vrijwillige elmeg-garantie dekt geen gebreken die de waarde of de bruikbaarheid van het toestel slechts in onbeduidende mate beïnvloeden. Verdere kosten, bijv. installatie- en verplaatsingskosten, zijn in het kader van de vrijwillige elmeg-garantie uitdrukkelijk uitgesloten.
5. Het staat elmeg vrij een toestel tegen een gelijkwaardig exemplaar om te ruilen i.p.v. het te herstellen. Verdere schadevorderingen zijn niet mogelijk. Na herstelling of vervanging zijn de in het toestel opgeslagen gegevens verloren.
6. De vrijwillige elmeg-garantie vervalt wanneer veranderingen worden uitgevoerd aan het product of het product wordt gebruikt in een land waarvoor het niet werd ontwikkeld en geproduceerd.
7. De vervulling van de vrijwillige elmeg-garantie stelt voorop dat het toestel volledig, breuk- en stootvast verpakt (indien mogelijk in de originele verpakking) met het garantiebewijs naar de handelaar wordt gezonden.
8. Als bij de controle wordt vastgesteld dat de garantieclaim niet gerechtvaardigd is of het toestel geen gebreken vertoont, vallen de kosten voor herstelling en onderzoek ten laste van de gebruiker. De vakhandelaar die de claim op basis van de vrijwillige elmeg-garantie afwikkelt, heeft het recht deze kosten aan te rekenen.
9. Prestaties uit de vrijwillige elmeg-garantie hebben geen verlenging van de garantieperiode tot gevolg en geven geen aanleiding tot een nieuwe termijn van de vrijwillige elmeg-garantie.
10. Wettelijke garantieaanspraken van de klant worden door deze zelfstandige verklaring van de fabrikant niet uitgesloten of beperkt.

© 2002-2004 ELMEG Communication Systems GmbH - Alle rechten voorbehouden.

Nadruk van deze documentatie - ook gedeeltelijk - is alleen toegelaten met uitdrukkelijke toestemming van de uitgever en precieze bronvermelding, ongeacht de vorm of het medium (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. De in deze documentatie gebruikte product- of bedrijfsnamen zijn eventueel door de eigenaars beschermde handelsmerken.

Conformiteitsverklaring en CE-teken

Dit toestel beantwoordt aan de eisen van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG:



»Richtlijn 1999/5/EG van het Europese parlement en van de Raad van 9 maart 1999 m.b.t. radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur en de wederzijdse erkenning van hun conformiteit«

»Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999 on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity«

De conformiteitsverklaring kan op het internet worden ingekeken onder het volgende adres:

<http://www.elmeg.de/produkte/konformitaet/>

De conformiteitsverklaring vindt u op de voorlaatste pagina van deze handleiding.