

Gigaset

DE410 IP PRO

Version 02.00.00

Gigasetpro

INSPIRING CONVERSATION.

Gigaset DE410 IP PRO – een toestel met veel mogelijkheden

Uw Gigaset DE410 IP PRO is een IP-toestel voor professioneel gebruik.

◆ **Eenvoudig in gebruik te nemen**

Gebruik de automatische configuratie via de Gigaset-telefooncentrale of de standaardinstellingen voor ca. 200 al geconfigureerde VoIP-providers.

◆ **Web-gebruikersinterfaces voor telefonie en configuratie**

Bedien en configureer uw telefoon heel eenvoudig met de PC.

◆ **High Definition Sound Performance – HDSP**

Telefoneren in glasheldere kwaliteit.

◆ **Telefoonfuncties voor professioneel gebruik**

Gebruik functies zoals oproepdoorschakeling, conferenties, automatisch terugbellen, oproepen weigeren, en niet storen (DND)

◆ **Verschillende telefoonboeken**

Beheer uw persoonlijk telefoonboek met maximaal 200 vermeldingen. Gebruik een LDAP-online-telefoonboek of online-telefoonboeken op internet.

◆ **Aansluiten op een Gigaset-telefooncentrale Gigaset T500 PRO of Gigaset T300 PRO**

Sluit uw toestellen aan op een Gigaset-telefooncentrale en gebruik bijvoorbeeld een gezamenlijke lijn met collega's en beheer uw oproeplijsten of oproepomleidingen centraal.

◆ **Aansluiten op het netwerk**

Sluit uw telefoon via Ethernet aan op uw lokale netwerk. Gebruik uw telefoon als Ethernet-switch voor het aansluiten van een PC.

◆ **Milieuvriendelijk telefoneren**

Telefoneer milieubewust dankzij de zuinige netadapter.

◆ **Individuele instellingen**

Laad uw eigen besignalen.

Programmeer de toetsen met functies of telefoonnummers die u vaak gebruikt.

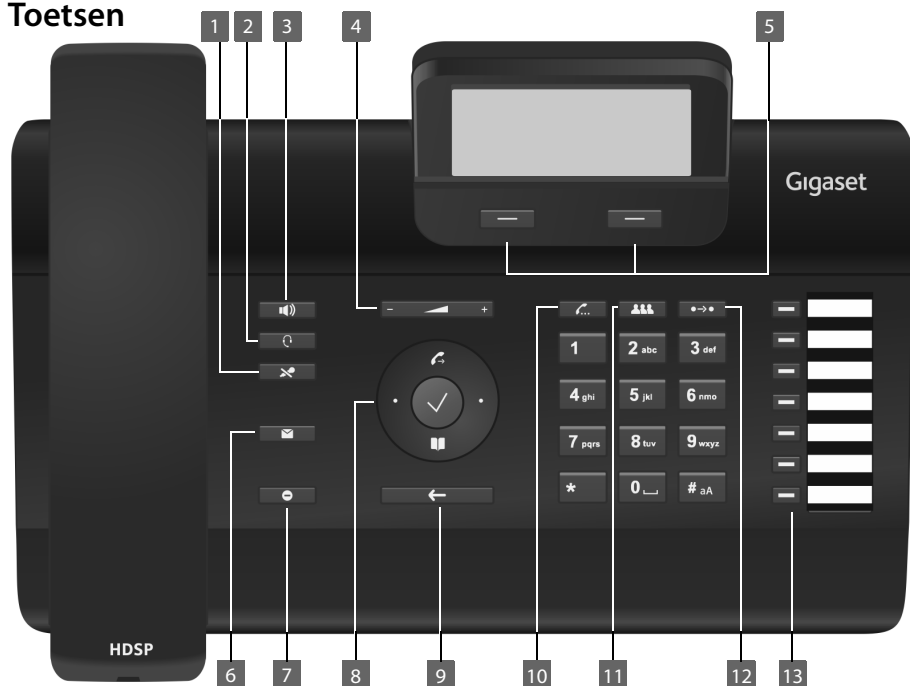
Meer informatie over uw toestel vindt u op internet op




www.gigaset.com/pro/gigasetDE410ippro

Veel plezier met uw nieuwe toestel!

Beknopt overzicht telefoon

Toetsen









- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | Toets Microfoon uit | Microfoon in- en uitschakelen (mute) | → pagina 36 |
| 2 | Headset-toets | Gesprek voeren via de headset | → pagina 34 |
| 3 | Toets Handsfree | Luidspreker in-/uitschakelen | → pagina 36 |
| 4 | Luidsprekertoets | Afhankelijk van bedrijfsstatus: volume van de luidspreker, hoorn, headset of belsignaal instellen | → pagina 35 |
| 5 | Displaytoetsen | Inschakelen van displayfuncties | → pagina 24 |
| 6 | Message Center (berichten en oproepen) | Oproep- en berichtenlijsten oproepen | → pagina 58 |
| 7 | Toets Niet storen | Functie Niet storen (DND) | → pagina 36 |
| 8 | Navigatietoets | Door lijsten en vermeldingen bladeren. In de ruststand:
 Nummerherhalingslijst openen
 Actie bevestigen of starten, vermelding selecteren
 Telefoonboek openen | → pagina 26
→ pagina 44
→ pagina 26
→ pagina 48 |
| 9 | Einde-/terug-toets | Gesprek beëindigen/weigeren; functie annuleren; een menuniveau terug (kort indrukken); terug naar de ruststand (lang indrukken) | → pagina 27 |


Beknopt overzicht telefoon

10	Ruggespraaktoets	Ruggespraak starten/beëindigen, deelnemer in de wachtstand plaatsen	→ pagina 39
11	Conferentietoets	Conferentie tot stand brengen	→ pagina 39
12	Doorverbindtoets	Gesprek doorverbinden naar een andere deelnemer	→ pagina 40
13	Functietoetsen	Programmeerbare toetsen	→ pagina 112

LED-indicaties (LED's)











	Knippert	Inkomende oproep.	→ pagina 34
	Licht op	Gesprek via de luidspreker (handsfree)	→ pagina 36
	Licht op	Gesprek via headset	→ pagina 34
	Licht op	Microfoon is uitgeschakeld (Mute).	→ pagina 36
	Knippert	Nieuw bericht in Message Center	→ pagina 58
	Licht op	Functie "Niet storen" ingeschakeld.	→ pagina 36
	Knippert	Inkomende oproep voor het nummer dat onder deze toets is geprogrammeerd	→ pagina 32
	Licht op	Gesprek wordt gevoerd via het nummer dat onder deze toets is geprogrammeerd.	

Display

Displaysymbolen	▶		
Tijd	▶	11:45	18.08.2012 ◀ Datum
Eigen nummer / naam	▶	18 MyName	◀ Bedieningsgedeelte
Gemiste oproepen (→ pagina 44)	▶	  05	◀ Nieuwe berichten (→ pagina 56)
Displayfuncties (→ pagina 24)	▶	Oproepen	Lines

Tijd- en datumformaat stelt u in via de webconfigurator (→ [pagina 115](#)).

Symbolen op het display

	Nieuw bericht	→ pagina 58
	Microfoon uitgeschakeld	→ pagina 36
	Gesprek via de luidspreker (handsfree). Knippert bij een inkomende oproep.	→ pagina 31
	Gesprek via de headset	→ pagina 20
	Belsignaal uitgeschakeld.	→ pagina 61
	Functie "Niet storen" ingeschakeld.	→ pagina 36
	Conferentie ingeschakeld.	→ pagina 39
	Beveiligde verbinding.	→ pagina 35
HDSP	Verbinding in HDSP-kwaliteit.	→ pagina 35
	Nieuwe berichten op de voicemail.	Het aantal berichten wordt telkens rechts weergegeven. → pagina 56
	Gemiste oproepen aanwezig	→ pagina 44

Afhankelijk van de functies zijn nog andere symbolen mogelijk. Deze worden in de bijbehorende omschrijving weergegeven.

Inhoudsopgave







Gigaset DE410 IP PRO – een toestel met veel mogelijkheden	2
Beknopt overzicht telefoon	3
Toetsen	3
LED-indicaties (LED's)	4
Display	4
Veiligheidsinstructies	9
Gebruiksscenario's	10
De eerste stappen	12
Inhoud van de verpakking controleren	12
Toestel plaatsen en aansluiten	13
Wandmontage	19
Headset aansluiten	20
Toestel in gebruik nemen (eerste keer)	20
Het toestel aan uw voorkeuren aanpassen	23
Telefoon bedienen	24
Bedienen via toetsen en displaymenu	24
Menustructuur	29
Bedienen via PC	30
Telefoneren	31
Telefoneren	31
Inkomende oproepen	34
Gesprek beëindigen	35
Functies tijdens het telefoneren	35
Telefoneren met meerdere deelnemers	37
Oproepdoorschakeling configureren	41
Bellerslijsten gebruiken	44
Vermeldingen weergeven	44
Telefoonnummer uit de lijst kiezen	46
Vermelding uit bellerslijst kopiëren naar het telefoonboek	47
Vermelding of lijst wissen	47
Telefoonboeken gebruiken	48
Lokaal telefoonboek	48
Online-telefoonboek (LDAP)	51
Online-telefoonboeken	52
Berichtenbeheer	56
Voicemailberichten	56
Toegang tot berichten met het Message Center	58
Deurintercom bedienen	59

Basisinstellingen	60
Datum en tijd instellen	60
Belsignaal instellen	61
Attentietonen in-/uitschakelen	63
Belsignalen hernoemen of wissen	64
Display instellen	65
Taal instellen	66
Standaardinstellingen van het toestel herstellen	66
Informatie over het toestel weergeven	67
Instellingen voor het lokale netwerk	68
LAN-instellingen	69
Webconfigurator - Telefoon via PC configureren	75
Webconfigurator starten	75
Menustructuur van de webconfigurator	76
Configuratiewizard starten	78
Instellingen van de telefoon via de webconfigurator	84
Netwerk en de aansluitingen	84
Telefonie	95
Berichten	105
Extra diensten	105
Functietoetsen	112
Systeeminstellingen	114
Status van het toestel opvragen	124
Accessoires	126
Klantenservice	126
Vragen en antwoorden	126
Milieu	127
Bijlage	128
Onderhoud	128
Contact met vloeistoffen	128
Goedkeuring	128
Naamplaatjes	129
Gigaset QuickSync – Extra functies via de PC-interface	129
Toetscombinaties voor functies van de telefooncentrale	129
Technische gegevens	131
Open Source Software	132
Algemeen	132
Opmerkingen met betrekking tot licenties en auteursrechten	132
Licentietekst	132
Verklarende woordenlijst	138

Veiligheidsinstructies

Let op

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing.

	Gebruik uitsluitend de netadapter die op de toestellen wordt aangegeven.
	De werking van medische apparatuur kan worden beïnvloed. Houd rekening met de technische omstandigheden van de betreffende omgeving, bijvoorbeeld een dokterspraktijk. Indien u gebruik maakt van medische apparatuur (bijvoorbeeld een pacemaker), neem dan contact op met de fabrikant van het apparaat. Hij kan u informeren of het betreffende apparaat in voldoende mate beschermd is tegen externe hoogfrequente energie (voor meer informatie over uw Gigaset-product zie "Technische gegevens").
	De apparaten zijn niet beveiligd tegen spatwater. Plaats de toestellen niet in vochtige ruimtes, zoals badkamers of doucheruimtes.
	Gebruik de toestellen niet in een omgeving waar explosiegevaar bestaat, bijvoorbeeld een schilderwerkplaats.
	Draag uw Gigaset alleen inclusief de gebruiksaanwijzing over aan derden.
	Defecte toestellen niet meer gebruiken of door de Servicedienst laten repareren, aangezien deze andere draadloze diensten kunnen storen.

Let op

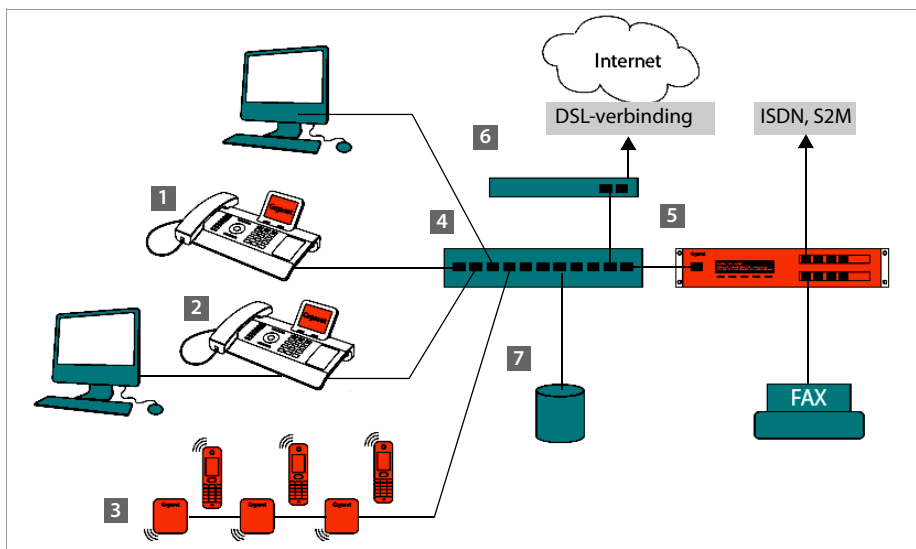
De meegeleverde Ethernet-kabel is voor de aansluiting van een PC op het toestel. Gebruik uitsluitend geïsoleerde kabels om de telefoon om het lokale netwerk aan te sluiten.

Gebruiksscenario's

Gebruik in bedrijfsomgevingen met telefooncentrale en serverstructuur

Als u uw Gigaset DE410 IP PRO gebruikt in een bedrijfsnetwerk met telefooninfrastructuur, dan gebruikt uw telefoon de functies en gegevens van de telefooncentrale en de servers.

In dit scenario worden de VoIP-accounts en de meeste instellingen centraal opgeslagen in de telefooncentrale.

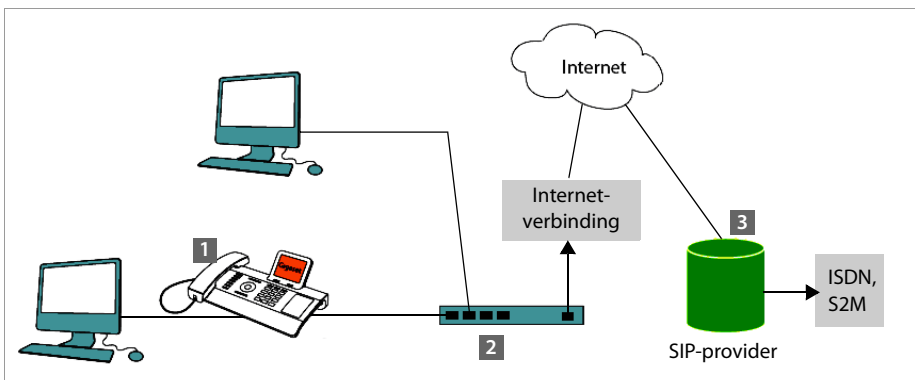


- 1 Gigaset IP-telefoon
- 2 Gigaset IP-telefoon met geïntegreerde switch (Gigaset DE410 IP PRO).
U sluit uw PC rechtstreeks aan op de telefoon en heeft op die manier de beschikking over een extra LAN-aansluiting in uw netwerk.
- 3 DECT-IP -basisstations voor het aansluiten van DECT-handsets
- 4 Ethernet-switch
- 5 Telefooncentrale (bijvoorbeeld Gigaset T500 PRO)
Maakt internet-telefonie en bellen via het vaste netwerk mogelijk.
Is via Ethernet verbonden met het netwerk.
- 6 Gateway voor de toegang tot internet voor de aangesloten toestellen. Leidt de VoIP-oproepen van de telefooncentrale naar het internet.

- 7 Bestands-, e-mail- en workgroupservers of NAS-systemen kunnen naadloos worden geïntegreerd in de architectuur van de telefooncentrale, bijvoorbeeld
- Uitnodigingen voor conferenties organiseren via de telefooncentrale
 - Backup van de telefooncentrale op servers of systeemstart via het netwerk
 - Online-telefoonboeken centraal beheren

Gebruik in een overzichtelijke omgeving zonder telefoonsysteem

U kunt uw Gigaset DE410 IP PRO ook zonder telefooncentrale gebruiken.



- 1 Gigaset IP-telefoon met geïntegreerde switch (Gigaset DE410 IP PRO). U sluit uw PC rechtstreeks aan op de telefoon en heeft op die manier de beschikking over een extra LAN-aansluiting in uw netwerk.
- 2 Gateway voor de toegang tot internet voor de aangesloten toestellen. Leidt de VoIP-gesprekken van de telefoon naar het internet.
- 3 SIP-provider, verbindt internet-telefoongesprekken door en zorgt voor de verbinding met het klassieke telefoonnet.

In dit scenario moet u de VoIP-accounts van uw telefoon **zelf configureren**. U kunt tot 6 VoIP-accounts op uw telefoon configureren.

De eerste stappen

Inhoud van de verpakking controleren



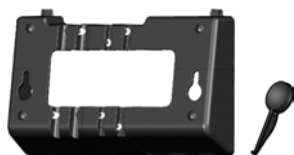
Telefoon Gigaset DE410 IP PRO



Hoorn met snoer voor aansluiting op de telefoon



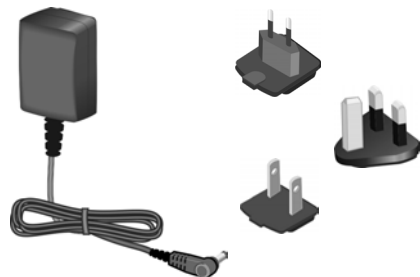
Ethernet-kabel voor de aansluiting van een PC op de tweede LAN-aansluiting van de telefoon.



Wandhouder en gereedschap voor het monteren van de hoornvergrendeling bij wandmontage.



Naamplaatjes voor de functietoetsen (met beschermfolie)



Optioneel:
Netadapter voor de aansluiting van de telefoon op het lichtnet (indien nodig) met drie verschillende stekkers (Europa, Groot-Brittannië, USA)
Het toestel wordt via PoE (Power over Ethernet) van stroom voorzien als het is aangesloten op een switch met PoE (→ [pagina 16](#)).

Firmware-update

Zodra er nieuwe of verbeterde functies voor uw Gigaset beschikbaar zijn, worden er updates voor de firmware ter beschikking gesteld, die u naar uw telefoon kunt downloaden (**pagina 122**). Als er hierdoor wijzigingen in de bediening van het toestel ontstaan, wordt er tevens een nieuwe uitgebreide gebruiksaanwijzing op het internet geplaatst. Aanvullingen op de gebruiksaanwijzing vindt u op internet onder www.gigaset.com/pro. Selecteer hier het product. U wordt doorgeschakeld naar de productpagina van uw telefoon. U vindt daar een link naar de gebruiksaanwijzingen.

Hoe u de huidige firmware-versie van uw toestel kunt opvragen, ziet u op **pagina 124**.

Toestel plaatsen en aansluiten

Het toestel is bedoeld voor gebruik in gesloten, droge ruimten met een temperatuur tussen +0 °C en +45 °C.

- ▶ Plaats het toestel zodanig op een centrale positie dat een verbinding met het lokale netwerk mogelijk is.

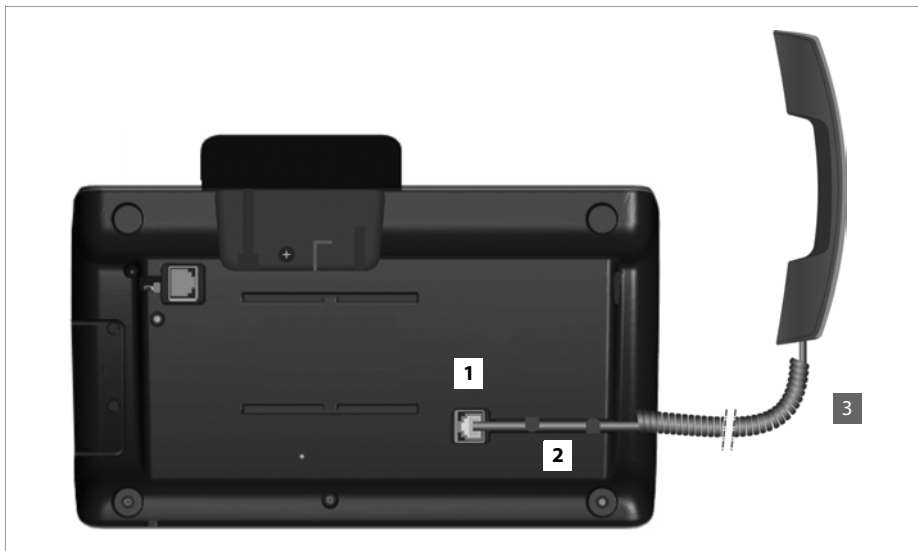
Let op

- ◆ Zorg ervoor dat Gigaset DE410 IP PRO niet wordt blootgesteld aan: warmtebronnen, direct zonlicht, andere elektrische apparaten
 - ◆ Zorg ervoor dat de Gigaset niet in aanraking komt met vocht, stof, agressieve vloeistoffen en dampen.
-

Let op

U kunt uw Gigaset DE410 IP PRO ook aan de wand bevestigen (→ **pagina 19**).

Hoorn aansluiten

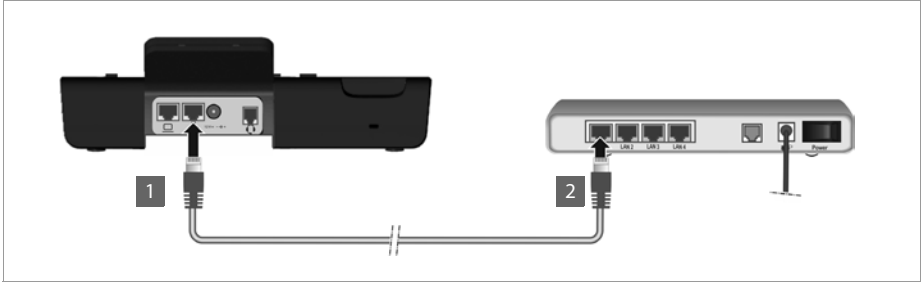


- 1 Steek de stekker van het langere uiteinde (zonder spiraal) van het aansluitsnoer in de aansluiting aan de onderzijde van de telefoon.
- 2 Leid het rechte gedeelte van de kabel door de kabelgeleiding.
- 3 Steek de andere stekker van het telefoonsnoer in de aansluiting van de hoorn.

Netwerkkabel aansluiten

Om via VoIP te kunnen telefoneren, moet uw toestel toegang hebben tot internet. Deze toegang wordt in het lokale netwerk gerealiseerd met een gateway.

U sluit uw toestel aan op het lokale netwerk van de gateway. Een overzicht van de verschillende mogelijkheden vindt u in paragraaf **Gebruiksscenario's** op **pagina 10**.



- 1** Steek één stekker van de Ethernet-kabel in de rechter LAN-aansluiting op de achterzijde van de telefoon.
- 2** Steek de tweede stekker van de Ethernet-kabel in een LAN-aansluiting van de Ethernet-switch van uw netwerk of rechtstreeks op de router.



Gebruik voor deze verbinding uitsluitend een geïsoleerde kabel.

Let op

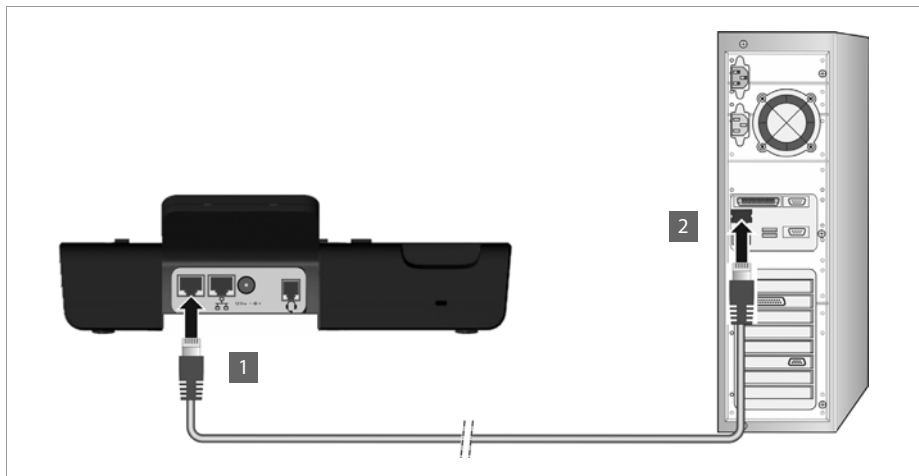
Als u uw Gigaset DE410 IP PRO aansluit op een Ethernet-switch met PoE (PoE-klasse IEEE802.3af), dan wordt het toestel via PoE (Power over Ethernet) van stroom voorzien. Het PoE-netwerk mag de grenzen van het bedrijfsterrein niet overschrijden.

De eerste stappen

PC aansluiten

In uw toestel is een switch met twee poorten geïntegreerd. Hiermee kunt u uw PC via de telefoon aansluiten op het lokale netwerk, waardoor u geen extra aansluiting op de switch of router in beslag neemt.

Gebruik voor deze verbinding de meegeleverde Ethernet-kabel. Gebruik deze kabel niet om de telefoon op het lokale netwerk aan te sluiten (→ [pagina 15](#)).



- 1 Een stekker van de Ethernet-kabel in de linker LAN-aansluiting aan de achterzijde van het toestel steken.
- 2 De tweede stekker van de Ethernet-kabel in de LAN-aansluiting van de PC steken.



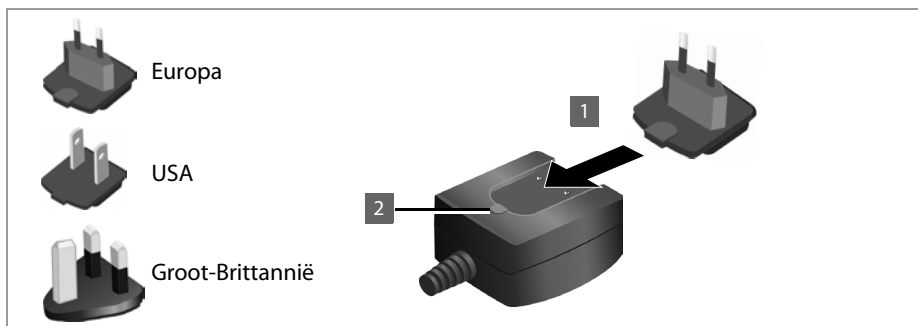
Let op

U kunt uw Gigaset DE410 IP PRO via deze of elke andere PC in het lokale netwerk bedienen en configureren. Lees hiervoor hoofdstuk [Webconfigurator - Telefoon via PC configureren](#), → [pagina 75](#).

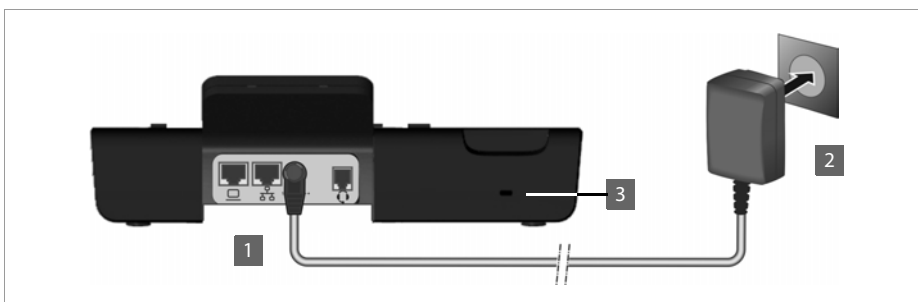
Toestel aansluiten op het lichtnet (indien nodig)

Uw Gigaset DE410 IP PRO wordt via PoE (Power over Ethernet) van voldoende stroom voorzien en hoeft niet op het lichtnet te worden aangesloten. **Voorwaarde:** uw toestel is aangesloten op een Ethernet-switch met PoE (PoE-klasse IEEE802.3af) (→ [pagina 15](#)).

Om uw toestel desgewenst aan te sluiten op het lichtnet, wordt een netadapter met drie verschillende stekkermodules voor Europa, Groot-Brittannië en USA meegeleverd. Sluit eerst de juiste stekkermodule op de netadapter aan.



- 1 Steek de gewenste stekkermodule in de uitsparing aan de onderzijde van de netadapter tot hij vastklikt.
- 2 Om de stekkermodule weer te ontkoppelen, drukt u op de knop met de opdruk **Push** en schuift u de module van de adapter af.



- 1 Sluit de netadapter aan op de aansluiting aan de achterzijde van de telefoon.

12V \equiv - - \oplus

- 2 Steek **daarna** de stekker in het stopcontact.

____ **Let op** _____

Gebruik uitsluitend de **meegeleverde** netadapter.

____ **Let op** _____

U kunt uw toestel tegen diefstal beveiligen door gebruik te maken van een Kensington-slot. Het bevestigingsoog voor het slot bevindt zich aan de achterzijde van het toestel (3).

Uitbreidingsmodule aansluiten (optioneel)

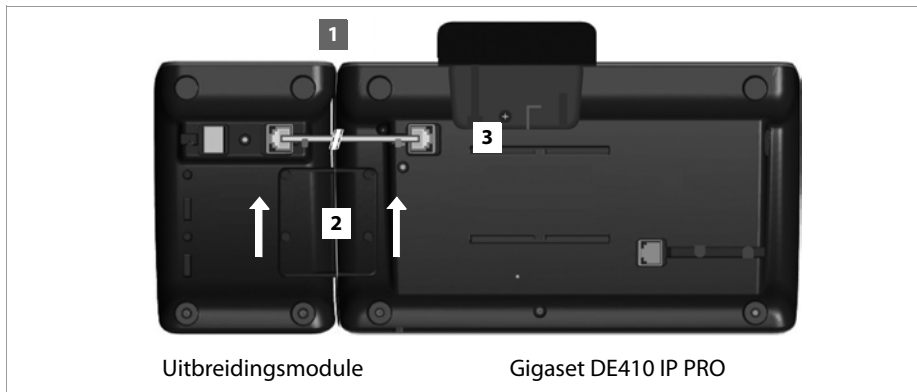
U kunt het aantal programmeerbare toetsen uitbreiden met speciale uitbreidingsmodulen (max. 2, beschikbaar als accessoire → [pagina 126](#)). Elke module beschikt over 14 extra programmeerbare toetsen. U programmeert de functietoetsen met de webconfigurator (→ [pagina 112](#)).



Uitbreidingsmodule

De leveringsomvang van uitbreidingsmodule bestaat uit:

- ◆ een uitbreidingsmodule,
- ◆ een verbindingsschroef met vier bevestigingsschroeven,
- ◆ een verbindingsschroef,
- ◆ Naamplaatjes.



- 1 Plaats de uitbreidingsmodule rechts naast de telefoon (van achteren gezien links) zodat de module en de telefoon zich op dezelfde hoogte bevinden en goed aansluiten.
- 2 Plaats de haakjes van het verbindingsschroef in de hiervoor aangebrachte uitsparingen in de telefoon en de module en schuif het verbindingsschroef naar boven tot het vastklikt. Bevestig het verbindingsschroef met de meegeleverde schroeven.
- 3 Verbind de aansluitingen met de meegeleverde kabel.

Let op

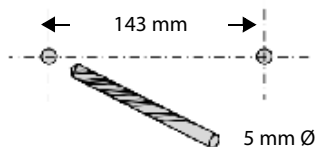
Als de uitbreidingsmodule na de installatie niet direct functioneert, start u uw toestel opnieuw op (verbinding met het lichtnet verbekken en weer tot stand brengen).

Wandmontage

De Gigaset DE410 IP PRO is ook geschikt voor wandmontage. Voor het toestel wordt een wandhouder meegeleverd.

- ▶ Koppel eerst alle snoeren van het toestel los voordat u met de montage begint.

1



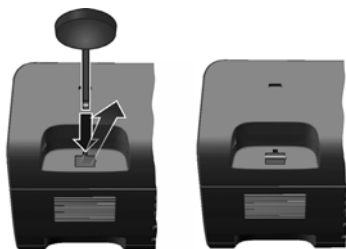
- ▶ Boor twee gaten in de muur en steek de pluggen in de gaten. U kunt de wandhouder als sjabloon voor de boorgaten gebruiken.

2



- ▶ Leid de snoeren door de kabelgeleidingen aan de achterzijde van de wandhouder en schroef de wandhouder aan de muur vast.

3



- ▶ Verwijder de hoornbevestiging met behulp van het meegeleverde gereedschap uit de hoornuitsparing en plaats deze op zo'n manier terug dat de richel naar boven wijst.

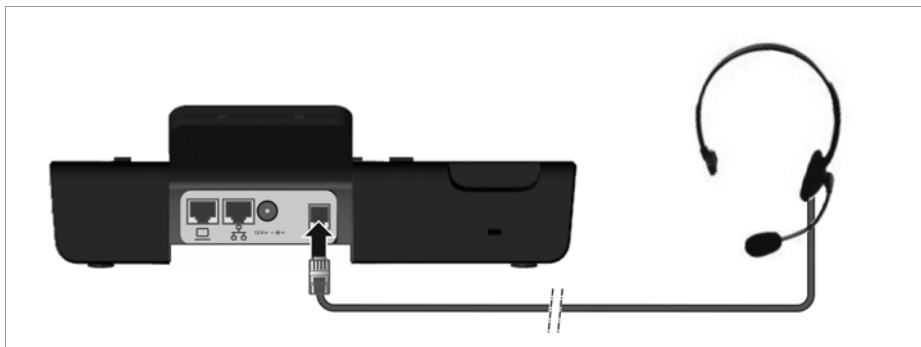
4



- ▶ Plaats de telefoon op de wandhouder: hang het toestel aan de haakjes op, kantel het aan de bovenzijde naar de wand toe en druk het toestel vervolgens naar beneden.
- ▶ Sluit de snoeren weer aan.

Headset aansluiten

U kunt op de RJ9-aansluiting van uw Gigaset DE410 IP PRO een headset aansluiten.



- ▶ Verbind de kabel van de headset met de RJ9-aansluiting van uw telefoon.



Toestel in gebruik nemen (eerste keer)

Nadat uw toestel op het lichtnet is aangesloten, start het **automatisch** op.

Houd er rekening mee, dat het toestel is voorzien van PoE (Power over Ethernet). Dit betekent dat het toestel al van stroom wordt voorzien als het op een Ethernet-switch met PoE wordt aangesloten.

Als het toestel de eerste keer in gebruik wordt genomen, start automatisch een installatiewizard die u door de benodigde installatiestappen leidt.

Instellingen voor taal en tijdzone invoeren



- ▶ Markeer de gewenste taal met de navigatietoets. Druk hiervoor op de bovenkant of onderkant van de navigatietoets (⌂).
Meer informatie over de navigatietoets vindt u → **pagina 26**.
- ▶ Druk op de displaytoets **OK** om uw keuze te bevestigen.
U kunt hiervoor ook de OK-functie van de navigatietoets gebruiken (druk op ✓ in het midden van de toets).



- ▶ Markeer de gewenste tijdzone met de navigatietoets.
- ▶ Druk op de displaytoets onder **OK** om uw keuze te bevestigen.

Als u uw keuze heeft gemaakt, keert u met de Einde-toets terug naar het laatste invoer-masker. Indien nodig, kunt u uw invoer nog corrigeren.

Let op

Datum en tijd worden automatisch via een tijdserver ingesteld. U kunt in de webconfigurator een tijdserver selecteren of deze functie uitschakelen (→ [pagina 115](#)).

Verbinding met het lokale netwerk tot stand brengen

Om ervoor te zorgen dat uw telefoon toegang heeft tot internet en u het via de PC kunt bedienen, moet er eerst een verbinding met het lokale netwerk tot stand worden gebracht. Het toestel controleert, of er al een netwerkverbinding bestaat. De netwerkverbinding wordt automatisch tot stand gebracht als het toestel automatisch een IP-adres krijgt toegewezen van een DHCP-server in het netwerk. In dit geval wordt het volgende scherm niet weergegeven en gaat de procedure verder op → [pagina 22](#).

Let op

Op uw toestel is bij levering de volgende netwerkconfiguratie ingesteld: LAN volgens IP-protocolversie 4 (IPv4) met DHCP.

Als uw telefoon nog geen verbinding heeft met het netwerk moet u eerst de netwerkconfiguratie uitvoeren. Afhankelijk van het netwerktype heeft u hiervoor de volgende informatie nodig over de configuratie:

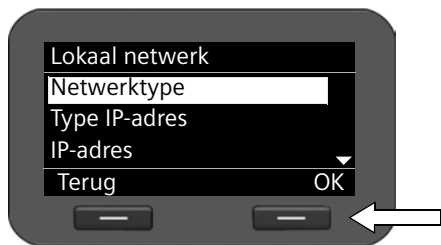
- ◆ Netwerk volgens IP-protocol versie 4 (IPv4) met statische IP-toewijzing
Het IP-adres van uw toestel, het subnetmasker van het netwerk, de IP-adressen van de standaard-gateway en DNS-server.
- ◆ Netwerk volgens IP-protocol versie 6 (IPv6)
IP-adressen automatisch: **IPv6** als **Netwerktype** selecteren. De verbinding wordt vervolgens automatisch tot stand gebracht.
IP-adressen statisch: het IP-adres van uw toestel, de prefix-lengte van het adres en het IP-adres van de DNS-server.

Als er nog geen verbinding met het netwerk bestaat, wordt u gevraagd of u de configuratie nu wilt uitvoeren.

- ▶ Selecteer **Ja** als u de benodigde informatie bij de hand heeft.

De eerste stappen

- ▶ Selecteer **Nee**, als u de netwerkconfiguratie op een later tijdstip via het displaymenu wilt uitvoeren (→ **pagina 68**).



Als u de optie **Ja** heeft gekozen, voert u nu de netwerkconfiguratie uit.

Afhankelijk van uw keuze worden overige schermen weergegeven, waarin u de noodzakelijke gegevens kunt invoeren.

Meer informatie over LAN-configuratie vindt u vanaf → **pagina 68**.

- ▶ Als u de instellingen heeft ingevoerd, drukt u op de displaytoets onder de weergave **OK**. Uw instellingen worden opgeslagen.

Uw toestel is nu verbonden met het lokale netwerk en kan worden geconfigureerd voor internettelefonie.

Internettelefonie configureren

Om via het internet met deelnemers in het internet, vaste telefoonnet en mobiele telefoonnet te kunnen bellen heeft u een VoIP-provider nodig.

Voorwaarde:

- Uw netwerk beschikt over een telefooncentrale die VoIP-accounts voor uw toestel aanbiedt, of
- U heeft zich aangemeld bij een VoIP-provider en een VoIP-account (IP-account) laten aanmaken.

Het toestel zoekt in het netwerk naar een provisioning-bestand en controleert, of er al VoIP-accounts zijn geconfigureerd. Als deze er al zijn, worden de VoIP-accounts van de telefoon automatisch geconfigureerd. U kunt nu met uw toestel via internet telefoneren.

Als er nog geen VoIP-account is geconfigureerd, moet u de configuratie handmatig uitvoeren. U gebruikt hiervoor de installatiewizard van de webconfigurator (→ **pagina 78**).

Het toestel aan uw voorkeuren aanpassen

Nadat u uw toestel in bedrijf heeft genomen, kunt u het toestel aan uw eigen voorkeuren aanpassen. Gebruik het onderstaande overzicht om de belangrijkste thema's snel te vinden.

Als u niet bekend bent met de bediening van menugestuurde toestellen (bijvoorbeeld andere Gigaset-telefoons) is het aan te raden eerst de paragraaf **Telefoon bedienen** op **pagina 24** door te lezen.

Telefoon bedienen via toetsen en displaymenu → **pagina 24**

Telefoon via de PC bedienen → **pagina 30**

Telefoneren → **pagina 31**

Telefoonboeken configureren en gebruiken → **pagina 48**

Belsignalen instellen → **pagina 61**

VoIP-accounts configureren → **pagina 78**

Eigen belsignalen laden → **pagina 120**

Mochten er tijdens het gebruik van het toestel vragen optreden, dan kunt u contact opnemen met onze Klantenservice (→ **pagina 126**).

Telefoon bedienen

Er zijn **verschillende mogelijkheden** om uw Gigaset DE410 IP PRO eenvoudig te bedienen en te configureren.

- ◆ De toetsen en het display bieden snel en overzichtelijk toegang tot de functies van de telefoon.
- ◆ Met de web-gebruikersinterface heeft u toegang vanuit de PC en verloopt de configuratie van uw telefoon een stuk eenvoudiger (→ **pagina 30**).
- ◆ Als uw toestel is aangesloten op een telefooncentrale Gigaset T500 PRO of Gigaset T300 PRO, dan kunt u daarnaast de functies van de telefooncentrale gebruiken, of bijvoorbeeld de Call Manager, centrale oproeplijsten, conferentieplanning of de programmering van functietoetsen.

U beslist afhankelijk van de situatie welke procedure u volgt.

Bedienen via toetsen en displaymenu

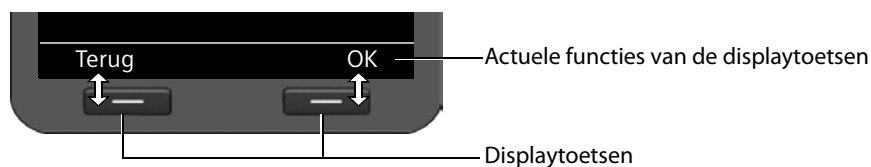
Display en displaytoetsen

Het display biedt snelle toegang tot alle functies van uw telefoon, met name tot de menufuncties.

In de ruststand geven symbolen op het display informatie over de status van uw telefoon (→ **pagina 4**). Bovendien wordt de tijd weergegeven.

Via displaytoetsen schakelt u de functies van uw telefoon in en navigeert u door het menu. De aangeboden functies zijn afhankelijk van de situatie. Deze worden op de onderste rand van het display weergegeven.

Voorbeeld:

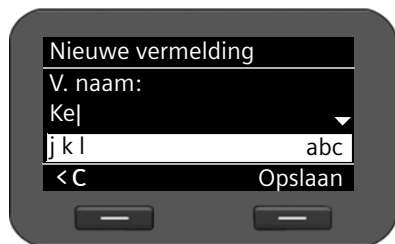


Enkele belangrijke displaytoetsen:

- | | |
|----------------|--|
| Opties | Een situatie-afhankelijk menu openen. |
| OK | Selectie bevestigen. |
| < C | Wistoets: ingevoerde tekens van rechts naar links één voor één wissen. |
| Terug | Een menuniveau terug of de procedure annuleren. |
| Opslaan | Invoer opslaan. |
| → □ | De weergegeven vermelding kopiëren naar het telefoonboek |

Tekst schrijven en bewerken

Het toestel beschikt over een teksteditor waarmee u via de toetsen tekst kunt invoeren.



Tekst invoeren.

Aan elke toets tussen **0** en **9** zijn verschillende letters en cijfers toegewezen. De invoer van een bepaald teken vindt plaats door het meerdere malen indrukken van de betreffende toets.

Voorbeeld: k = 2 x toets **5**.

De beschikbare tekens worden in het editorveld weergegeven. Het gemarkeerde teken wordt links naast de cursor ingevoegd.

Tekens verwijderen/corrigeren



Displaytoets indrukken. Het **teken** links van de cursor wordt gewist. Door de toets **lang** in te drukken, wordt het **woord** links van de cursor gewist.

Invoermodus

Afhankelijk van de bediensituatie zijn er verschillende invoermodi beschikbaar. De actuele modus wordt rechts in het editorveld weergegeven.

Abc Letters, eerste letter groot, dan kleine letters, bijvoorbeeld voor het invoeren van namen.

abc Alleen kleine letters, bijvoorbeeld voor het invoeren van e-mailadressen.

123 Alleen cijfers voor het invoeren van nummers.

Invoermodus wijzigen



Hekjetoets indrukken. De modus voor de invoer van tekst wordt gewijzigd.

Cursor verplaatsen



Navigatietoets **kort** indrukken: cursor **teken voor teken** verplaatsen.

Navigatietoets **lang** indrukken: cursor **woord voor woord** verplaatsen



Navigatietoets indrukken: cursor **regel voor regel** verplaatsen. De cursor behoudt zijn horizontale positie.

Speciale tekens invoeren



Sterretje-toets indrukken. De tabel met speciale tekens wordt geopend.



Invoegen

Gewenste teken selecteren: , . - + *

Displaytoets indrukken. Het geselecteerde teken wordt op de cursorpositie ingevoegd.

Telefoon bedienen

Navigatietoets



De navigatietoets biedt snelle toegang tot belangrijke telefoonfuncties. Met deze toets bladert u snel door lijsten en mappen.

In de ruststand



Nummerherhalingslijst openen



Hoofdmenu openen



Telefoonboek openen

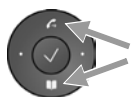
In menu's en lijsten



Afhankelijk van de situatie:

OK, **Ja**, **Opslaan**, **Selecteer** of **Wijzigen**.

Het ingevoerde nummer of het nummer op het display kopiëren naar het telefoonboek.



Kort indrukken:

Een regel naar boven/onder navigeren

Lang indrukken:

Lijst per regel naar boven/onder doorbladeren.

In invoervelden



Cursor per regel naar

boven/beneden verplaatsen



Kort indrukken:

Cursor **per teken** naar links/rechts verplaatsen.

Lang indrukken:

Cursor snel naar links/rechts verplaatsen.

Weergave van de navigatietoets in deze gebruiksaanwijzing

Hieronder worden de functies van de navigatietoets als volgt weergegeven:

✓ Druk op het midden van de navigatietoets.

○ ○ ○ ○ Druk onder/boven/links/rechts op de navigatietoets.

Menunavigatie

De functies van uw telefoontoestel worden aangeboden in een menu dat bestaat uit meerdere niveaus.

Hoofdmenu openen

- ▶ Druk in de ruststand op het midden van de navigatietoets ✓.



De functies van het displaymenu worden met hun betreffende symbool in de vorm van een lijst weergegeven.

De geselecteerde functie wordt gemarkeerd weergegeven.

Een functie gebruiken of het bijbehorende submenu openen.

- ▶ Navigeer met de navigatietoets (⌂) naar de gewenste vermelding en druk op de displaytoets **OK** of de navigatietoets ✓.

Terug naar het vorige niveau

- ▶ Druk op de displaytoets **Terug** of kort op de Einde-toets (←).

De huidige procedure wordt afgebroken, u keert terug naar het vorige menuniveau.

Vanuit het hoofdmenu keert u terug in de ruststand.

Terug naar de ruststand

U keert als volgt van een willekeurige plaats in het menu als volgt terug in de ruststand:

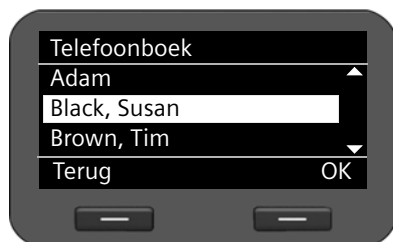
- ▶ Einde-toets (←) lang indrukken.

of:

- ▶ Geen toets indrukken: na 3 minuten schakelt het display **automatisch** over naar de ruststand.

Instellingen die u niet door het indrukken van de displaytoetsen **OK**, **Ja**, **Opslaan** of **Wijzigen** of de navigatietoets ✓ heeft bevestigd, gaan verloren.

Door lijsten bladeren



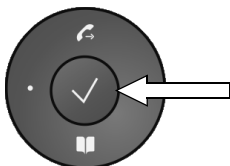
Als niet alle functies/lijsvermeldingen tegelijkertijd kunnen worden weergegeven (lijst is te lang), dan worden aan de rechterzijde pijlen weergegeven. Deze pijlen geven aan, in welke richting u kunt bladeren om verdere lijstvermeldingen weer te geven.

Weergave van de bedieningsstappen in de gebruiksaanwijzing

De bedieningsstappen voor het navigeren door het displaymenu worden verkort weergegeven.

Voorbeeld: instellen van het belsignaalvolume

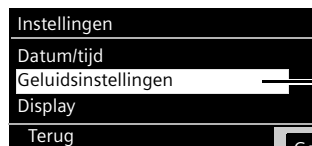
✓ → Instellingen → Geluidsinstellingen → Beltooninstellingen → Volume betekent:



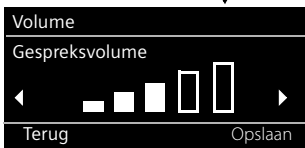
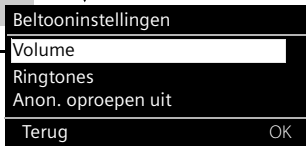
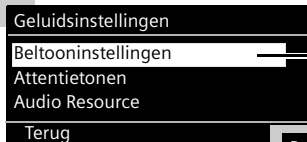
- ▶ Druk op het midden van de navigatietoets om het hoofdmenu te openen.



- ▶ Blader met de navigatietoets boven/onder (⤴/⤵) tot het submenu **Instellingen** is geselecteerd.
- ▶ Druk op de displaytoets **OK** om uw keuze te bevestigen



- ▶ Blader met de navigatietoets en displaytoets verder door het menu totdat u het submenu **Volume** heeft bereikt.



Menustructuur

In de volgende afbeelding wordt de volledige menustructuur van het displaymenu weergegeven.

Services selecteren	Volg. opr. anoniem			→ pagina 37
	Alle opr. anoniem			→ pagina 37
	Oproep omleiden			→ pagina 41
	Aankloppen			→ pagina 38
	Terugbelopdrachten			→ pagina 34
Voicemail				→ pagina 56
Contacten	Telefoonboek			→ pagina 48
	LDAP-telefoonboek			→ pagina 51
	Online-telefoonboeken			→ pagina 52
Instellingen	Datum/tijd			→ pagina 60
	Geluidsinstellingen	Beltooninstellingen	Volume	→ pagina 61
			Ringtones	→ pagina 62
			Anon. oproepen uit	→ pagina 63
		Attentietonen	→ pagina 63	
		Audio Resource	→ pagina 64	
	Display	Verlichting	→ pagina 65	
		Contrast	→ pagina 65	
	Taal	→ pagina 66		
	Lokaal netwerk	→ pagina 69		
	Reset	→ pagina 66		
Info	→ pagina 67			

De naam kan willekeurig worden gekozen.

De naam van deze menu-opties is afhankelijk van de instellingen in de webconfigurator (→ pagina 107).

Bedienen via PC

De belangrijkste functies van uw telefoon kunt u via de PC met de webconfigurator bedienen.

Webconfigurator starten

Om de webconfigurator te starten, heeft u het IP-adres van uw telefoon nodig. Dit vindt u in het displaymenu van de telefoon bij de LAN-instellingen van het toestel:

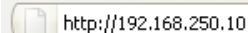
✓ → **Instellingen** → **Lokaal netwerk** (→ **pagina 69**).

Let op

Het IP-adres van uw toestel kan eventueel veranderen, afhankelijk van de instellingen van de DHCP-server in uw netwerk.

U roept de webconfigurator als volgt op:

- ▶ Start uw webbrowser op uw PC.
- ▶ Voer in het adresveld het IP-adres in:

Voorbeeld:  http://192.168.250.10

Het aanmeldscherm wordt weergegeven.

- ▶ Kies de gewenste taal.
- ▶ Selecteer **Gebruiker** als gebruikerstype en voer het bijbehorende wachtwoord in. Het standaardwachtwoord bij levering is **user**. U kunt deze instelling wijzigen
- ▶ Klik op **OK**.

De volgende functies staan in de **Gebruiker**-modus ter beschikking:

- ◆ Beheer uw contacten in het lokale telefoonboek en kies telefoonnummers rechtstreeks uit het telefoonboek (→ **pagina 117**)
- ◆ Laat uw bellerslijsten weergeven (→ **pagina 119**)
- ◆ Leid inkomende oproepen door naar andere telefoonnummers (→ **pagina 101**)
- ◆ Blokkeer afzonderlijke telefoonnummers en/of alle anonieme oproepen. (→ **pagina 104**)
- ◆ Laad belsignalen vanuit de PC op de telefoon (→ **pagina 120**)
- ◆ Selecteer verschillende belsignalen voor uw VoIP-lijnen (→ **pagina 101**)
- ◆ Definieer de programmering van de telefoonboektoets en programmeer de functietoetsen (→ **pagina 112**)
- ◆ Wijzig het wachtwoord voor de gebruikersidentificatie (→ **pagina 116**)
- ◆ Stel het display van uw telefoon in (→ **pagina 116**)

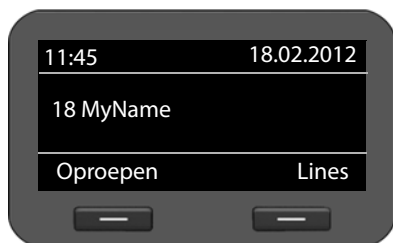
Alle functies van de webconfigurator (in de gebruikers- en beheerdersmodus) worden beschreven in hoofdstuk **Webconfigurator - Telefoon via PC configureren** vanaf **pagina 75**.

Telefoneren


Telefoneren

Als u geen ander account selecteert, voert u uw telefoongesprekken via het standaardaccount. Het account dat als eerste is geconfigureerd, wordt als standaardaccount gebruikt. U deze instelling via de webconfigurator wijzigen (→ [pagina 95](#)).

VoIP-account selecteren







Als het toestel over meerdere VoIP-accounts beschikt, kunt u het account selecteren waarmee u telefoneert.

- Lines** Displaytoets indrukken.
-  Gewenste account selecteren.
- OK** De displaytoets indrukken om de keuze te bevestigen.

Telefoonnummer invoeren via de toetsen



U kunt via de hoorn, de handsfree-functie of via een aangesloten headset telefoneren (→ [pagina 72](#)).

-  Telefoonnummer invoeren.
-  Hoorn opnemen.
- of
-  Hoorn opnemen.
-  Telefoonnummer invoeren.
- Kiezen** Displaytoets indrukken.

Het nummer wordt gekozen.

Tijdens het gesprek wordt de gespreksduur weergegeven.

In plaats van de hoorn opnemen:

-  Handsfree-toets indrukken om via de luidspreker te telefoneren.
-  Headset-toets indrukken om via de headset te telefoneren.

U kunt ook op elk gewenste moment omschakelen tijdens een gesprek. In de volgende paragrafen staat het symbool  altijd ook voor  of .

Telefoneren

Tijdens het invoeren van het telefoonnummer:

- < C Displaytoets indrukken om foutief ingevoerde cijfers links van de cursor te wisen.
- □ Displaytoets indrukken om ingevoerde telefoonnummer te kopiëren naar telefoonboek (→ [pagina 48](#)).
- ☐ ← Kiezen afbreken met Einde-toets.

Kiezen uit het telefoonboek

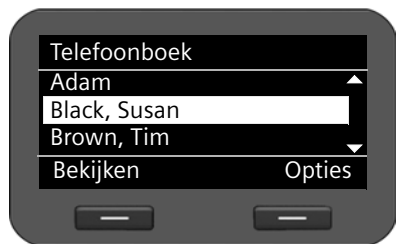
In het lokale telefoonboek kunt u tot 200 vermeldingen (vCards) opslaan. Met de webconfigurator kunt u heel eenvoudig telefoonboekvermeldingen aanmaken en beheren (→ [pagina 117](#)). Dit is ook mogelijk via het displaymenu van de telefoon (→ [pagina 48](#)).

Om een nummer te kiezen, gaat u als volgt te werk:

- ☰ ☰ Telefoonboek openen met de navigatietoets (⊙).

Of via het displaymenu

- ✓ → **Contacten** → **Telefoonboek**



- ⊙ In de lijst naar de gewenste naam bladeren.
- ☞ Hoorn opnemen. Het standaardnummer wordt gekozen. (→ [pagina 50](#)).

Let op

U kunt een nummer in het telefoonboek ook kiezen via de webconfigurator (→ [pagina 117](#)).

Kiezen met functietoetsen

U kunt tot 7 functietoetsen programmeren met telefoonnummers, die u vervolgens met één druk op de toets kunt kiezen. Door het aansluiten van uitbreidingsmodulen kunt u het aantal functietoetsen nog vergroten. U programmeert de functietoetsen met de webconfigurator (→ [pagina 112](#)).

- ☐ Functietoets indrukken. Het nummer dat onder de functietoets is opgeslagen, wordt gekozen.



Kiezen met de bellerslijsten

De volgende oproepen worden opgeslagen:

- ◆ door u gekozen nummers (nummerherhalingslijst),
- ◆ beantwoorde oproepen,
- ◆ gemiste oproepen.

De bellerslijsten bevatten telkens de laatste 60 nummers. Als het nummer in het telefoonboek is opgeslagen, wordt de naam weergegeven.

U kunt door de weergegeven vermeldingen bladeren en deze rechtstreeks kiezen.

Als de lijst met gemiste oproepen nieuwe vermeldingen bevat, **knippert** de toets van het Message Center  en wordt in het display het symbool  weergegeven.

Hoe u telefoonnummers uit een lijst naar het telefoonboek kopieert (→ [pagina 44](#)).

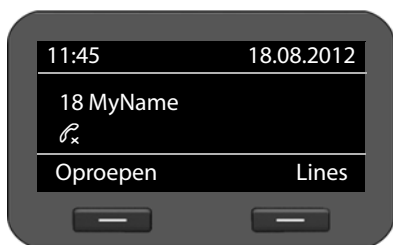
Bellerslijsten weergeven en telefoonnummer kiezen

Open de gewenste bellerslijst:

 Nummerherhalingslijst openen met navigatietoets .

 Lijst met gemiste oproepen in het Message Center openen.

of met de displaytoets **Oproepen**



Bellen

Displaytoets indrukken om de bellerslijsten weer te geven.



Lijst selecteren:

Alle oproepen
Uitg.oproepen
Aangen. Opr.
Gemiste opr.

OK

Displaytoets indrukken om de geselecteerde bellerslijst te openen.

De laatste (nieuwste) oproep resp. het als laatste gekozen nummer wordt weergegeven.



Eventueel een andere vermelding selecteren.



Hoorn opnemen.

Het nummer wordt gekozen.

Let op

U kunt heeft ook via de webconfigurator toegang tot de bellerslijsten (→ [pagina 119](#)).

Telefoneren

Terugbellen starten

Als de lijn van een gebelde deelnemer bezet is, kunt u een terugbelverzoek achterlaten. **Voorwaarde:** uw telefooncentrale of uw provider ondersteunt deze functie.

Terugbel Displaytoets indrukken om een terugbelverzoek achter te laten.

Als de lijn van de deelnemer weer vrij is, wordt de terugbeloproep tot stand gebracht.

Terugbelfunctie uitschakelen

U kunt de functie Terugbellen voor alle of voor bepaalde VoIP-accounts van uw telefoon uitschakelen.


✓ → **Services selecteren** → **Terugbelopdrachten**


Accounts waarvoor de functie Terugbellen is ingeschakeld, zijn voorzien.

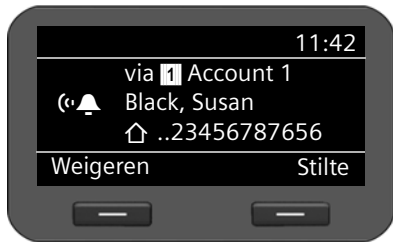
 Vermelding selecteren.

Wijzigen Displaytoets indrukken om de functie Terugbellen uit te schakelen.

Inkomende oproepen


U hoort het belsignaal, de handsfree-toets  knippert.

Als een oproep binnenkomt voor een nummer dat onder een functietoets is geprogrammeerd, knippert deze functietoets .



Op het display wordt het nummer van de beller weergegeven (mits NummerWeergave ingeschakeld is → [pagina 37](#)) en zijn naam als deze in het telefoonboek is opgeslagen.

Bovendien wordt het account weergegeven waarop de oproep binnenkomt.

 Hoorn opnemen. U spreekt met de beller.


Let op

Bij een inkomende oproep wordt eerst in het lokale telefoonboek gezocht. Als het nummer niet wordt gevonden, dan worden de andere telefoonboeken doorzocht (mits geconfigureerd (→ [pagina 107](#))).

Oproepsignaal uitschakelen

Stilte Displaytoets indrukken om het belsignaal uit te schakelen. Vervolgens kunt u het gesprek beantwoorden of weigeren.

Oproep weigeren

Weigeren Displaytoets of Einde-toets  indrukken om de oproep te weigeren.

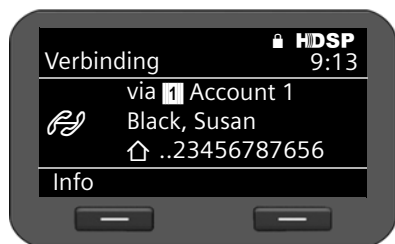
Gesprek beëindigen



Hoorn opleggen of Einde-toets  indrukken.

Functies tijdens het telefoneren

Weergave tijdens het tot stand brengen van de verbinding of het gesprek



Op het display verschijnt

- ◆ het VoIP-account waarmee u telefoneert.
- ◆ het nummer van de beller (mits Nummer-Weergave ingeschakeld is → [pagina 37](#)) en zijn naam als deze in het telefoonboek is opgeslagen.



Verbindingslogo. Dit geeft de twee verschillende toestanden van de verbinding weer.



Verbinding wordt tot stand gebracht



Verbinding verbroken



Verbinding tot stand gebracht



Conferentieschakeling

HDSP

Geeft een verbinding met de beste spraakqualiteit weer.



Geeft een gecodeerde verbinding weer.

09:13

Geeft de gespreksduur weer.

Info

Displaytoets indrukken om technische informatie over het toestel weergeven. Deze functie is handig als u bijvoorbeeld telefoneert met de service-hotline.

Volume wijzigen

Tijdens een gesprek kunt u het volume van de hoorn, de handsfree-voorziening of van de headset wijzigen. U kunt het volume van het belsignaal wijzigen terwijl het belsignaal klinkt.



Voor een lager volume links op de toets drukken, voor een hoger volume rechts op de toets drukken. Bij elke toetsdruk wordt het volume een niveau omhoog resp. omlaag geschakeld.



U kunt het volume op 5 niveaus instellen. De huidige instelling wordt weergegeven.

Bij het wijzigen van het volume van het belsignaal wordt de laatste waarde opgeslagen.

Permanente instellingen voor belsignaal en ringtone stelt u in via het displaymenu

(→ [pagina 61](#)).

Telefoneren



Microfoon uitschakelen (mute)

U kunt de microfoon van de hoorn, de handsfreevoorziening en de headset uitschakelen. Uw gesprekspartner kan u dan niet meer horen.



Microfoon uit-toets tijdens het gesprek indrukken.

Druk de toets opnieuw in om de microfoon weer in te schakelen.



Zolang de functie is ingeschakeld, licht de toets  op en wordt in het display het symbool  weergegeven.

Handsfree in-/uitschakelen

Inschakelen tijdens het gesprek via de hoorn:



Handsfree-toets indrukken en hoorn opleggen.

Zolang de functie is ingeschakeld, licht de toets  op en wordt in het display het symbool  weergegeven.

Bij handsfree-telefoneren hoort u uw gesprekspartner via de luidspreker.

Tijdens een gesprek de functie Handsfree uitschakelen:



Hoorn opnemen. U telefoneert verder via de hoorn.

Opmerking

Breng uw gesprekspartner even op de hoogte als u de luidspreker heeft ingeschakeld.

Niet storen



Als u geen oproepen wenst te ontvangen en de telefoon niet moet overgaan, dan schakelt u de functie "Niet storen" (DND) in.

Als de functie is ingeschakeld, kunt u gewoon telefoneren.



Toets Niet storen indrukken.

Druk de toets opnieuw in om de functie weer uit te schakelen.

Zolang de functie is ingeschakeld, licht de toets  op en wordt in het display het symbool  weergegeven.

Opmerkingen

- ◆ U kunt het belsignaal permanent uitschakelen voor anonieme oproepen (→ [pagina 63](#)).
 - ◆ U kunt via de webconfigurator een lijst aanmaken voor ongewenste namen of nummers instellen (→ [pagina 104](#)). Als u de functie inschakelt, worden oproepen met nummers uit de blokkeerlijst niet doorverbonden.
 - ◆ Als uw toestel op een Gigaset-telefooncentrale is aangesloten, dan kunt u de functie ook via de functietoetsen van de telefooncentrale bedienen.
-

Anoniem bellen - NummerWeergave onderdrukken

U kunt het meesturen van uw telefoonnummer onderdrukken (CLIR = Calling Line Identification Restriction). Uw telefoonnummer wordt dan niet bij uw gesprekspartner weergegeven. U belt dus anoniem.

Voorwaarde: anonieme oproepen via VoIP-verbindingen zijn alleen mogelijk als de provider de functie "Anoniem bellen" ondersteunt. Eventueel dient u de functie bij de providers van uw VoIP-verbindingen in te schakelen.

De volgende oproep anoniem bellen

Selecteer:

✓ → **Services selecteren** → **Volg. opr. anoniem**

Vervolgens voert u de functie uit zoals u gewend bent:



Telefoonnummer invoeren.



Hoorn opnemen.

Het nummer wordt gekozen. Uw telefoonnummer wordt niet meegestuurd.

"Anoniem bellen" voor alle oproepen in-/uitschakelen

U kunt de functie NummerWeergave onderdrukken voor alle VoIP-accounts van uw telefoon of voor bepaalde accounts permanent in- of uitschakelen.

✓ → **Services selecteren** → **Alle opr. anoniem**

Accounts waarvoor de functie NummerWeergave onderdrukken is ingeschakeld, zijn voorzien van een haakje.



Vermelding selecteren.

Wijzigen

Displaytoets indrukken om een haakje te zetten.

Displaytoets opnieuw indrukken om het haakje te verwijderen.

Telefoneren met meerdere deelnemers

Ruggespraak

U wilt tijdens een gesprek ruggespraak voeren met een tweede deelnemer.

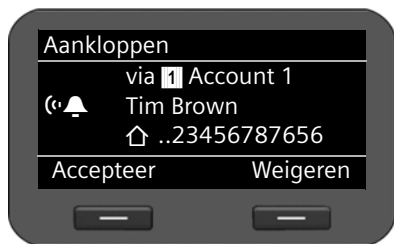


Tijdens het gesprek de ruggespraaktoets indrukken.

Het gesprek wordt in de wachtstand gezet. U kunt een ander gesprek voeren met een tweede deelnemer. Nadat u het gesprek heeft beëindigd, druk u nogmaals op de ruggespraaktoets. U bent weer verbonden met de eerste deelnemer.

Aankloppen beantwoorden/afwijzen

Tijdens een extern gesprek hoort u de wisselgesprektoon (aanklopton).

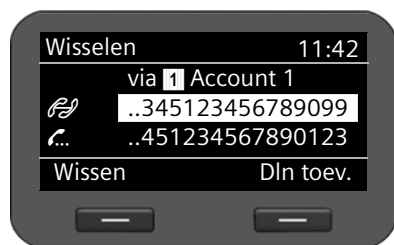


Op het display wordt het nummer van de beller weergegeven (mits NummerWeergave ingeschakeld is → [pagina 37](#)) en zijn naam als deze in het telefoonboek is opgeslagen.


Bovendien wordt aangegeven op welk toestelnummer de oproep binnenkomt en of het om een terugbeloproep gaat.

Oproep beantwoorden:

Accepteer Displaytoets indrukken om de oproep te beantwoorden.



U bent verbonden met de aankloppende deelnemer.

De eerste deelnemer hoort een wachtmuziek. Het nummer wordt weergegeven en met het symbool  als wachtende deelnemer gemarkeerd.



Verbinding selecteren.

Wissen

Displaytoets indrukken om de geselecteerde verbinding te beëindigen.

Oproep weigeren

Weigeren Displaytoets indrukken om de oproep te weigeren.

Aankloppen in-/uitschakelen

U kunt het aankloppen van deelnemers tijdens een gesprek voor alle of bepaalde accounts blokkeren.

✓ → **Services selecteren** → **Aankloppen**

Accounts waarvoor de functie Aankloppen is ingeschakeld, zijn voorzien van een haakje. Bellers via andere accounts horen de bezetton.



Vermelding selecteren.

Wijzigen

Displaytoets indrukken om een haakje te zetten.

Displaytoets opnieuw indrukken om het haakje te verwijderen.

Wisselgesprek

U spreekt met een deelnemer; een andere deelnemer staat in de wacht, omdat u bijvoorbeeld een tweede gesprek heeft aangenomen of een gesprek in de wachtstand heeft geplaatst.



Ruggespraaktoets indrukken om tussen beide gesprekspartners heen en weer te schakelen.

Ruggespraak met een derde deelnemers starten:

Dln toev.

Displaytoets indrukken. Beide deelnemers worden in de wachtstand geplaatst.



Telefoonnummer van de derde deelnemer invoeren.

Kiezen

Displaytoets indrukken. Het nummer wordt gekozen.

Om na het beëindigen van de ruggespraak weer met een van de deelnemers in de wachtstand te praten:



Gewenste deelnemer selecteren.



Ruggespraaktoets indrukken.

Conferentie

U spreekt met een deelnemer en de andere deelnemer bevindt zich in de wachtstand.



Deelnemer in de wachtstand selecteren.



Conferentietoets indrukken om de deelnemer in de wacht bij de conferentie te schakelen.

of

U spreekt met één of meerdere deelnemers en wilt een andere deelnemer toevoegen aan het gesprek.



Conferentietoets indrukken.



Telefoonnummer van de andere deelnemer invoeren.

Kiezen

Displaytoets indrukken. Het nummer wordt gekozen.

Zodra de deelnemer zich meldt, wordt hij automatisch aan de conferentie toegevoegd.



Alle deelnemers aan de conferentie worden weergegeven.

Deelnemers bij de conferentie afmelden:



Deelnemer selecteren.

Wissen

Displaytoets indrukken om de conferentie voor de gemarkeerde deelnemer te beëindigen.

Dln toev.

Displaytoets indrukken om een ruggespraak met een andere deelnemer te starten. De conferentiedeelnemers worden in de wachtstand geplaatst.

Let op

Conferenties zijn alleen mogelijk tussen deelnemers die hetzelfde account gebruiken.

Oproep doorverbinden naar een andere deelnemer

U spreekt met een deelnemer en wilt het gesprek doorverbinden naar een andere deelnemer.

Doorverbinden zonder navraag:



Doorverbindtoets indrukken. Het gesprek wordt in de wachtstand gezet.



Telefoonnummer van de deelnemer invoeren waarnaar u het gesprek wilt doorverbinden.



Doorverbindtoets opnieuw indrukken. De verbinding wordt doorverbonden naar de opgebeldde deelnemer. Uw verbinding met de deelnemer wordt beëindigd.

Doorverbinden met navraag:

Met deze functie kunt u controleren of de verbinding daadwerkelijk tot stand komt.




Doorverbindtoets indrukken. Het gesprek wordt in de wachtstand gezet.



Telefoonnummer van de deelnemer invoeren waarnaar u het gesprek wilt doorverbinden.

Kiezen

Displaytoets indrukken. Het nummer wordt gekozen.

U kunt na het bellen van de derde deelnemer ook wachten tot hij opneemt en hem bijvoorbeeld medelen dat u een gesprek voor hem heeft. Druk op de doorverbindtoets .

Weergave voor de deelnemer in de wachtstand:

U spreekt met een deelnemer en overige deelnemers staan in de wachtstand. U kunt het actuele gesprek doorverbinden naar één van de deelnemers in de wachtstand.



Eén van de deelnemers in de wachtstand selecteren.



Doorverbindtoets indrukken. De geselecteerde deelnemer wordt verbonden met uw actuele gesprekspartner.

Oproepdoorschakeling configureren


Met de functie Oproepdoorschakeling worden oproepen doorgeschakeld naar een andere aansluiting. U kunt een oproepdoorschakeling per verbinding definiëren (d.w.z. voor elk geconfigureerd VoIP-account).

Voorwaarde: uw VoIP-provider ondersteunt de functie Oproepdoorschakeling of de dienst wordt via een telefooncentrale ter beschikking gesteld.

Oproepdoorschakeling via de netdienst van een provider


✓ → Services selecteren → Oproep omleiden

In de lijst staan de accounts die voor uw toestel zijn geconfigureerd.

 Gewenste account selecteren.

OK De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.



 Selecteren wanneer de oproepdoorschakeling moet gelden.

OK De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.

Alle oproepen	Alle oproepen worden doorgeschakeld.
Geen antwoord	Oproepen worden doorgeschakeld als na meerdere belsignalen niet wordt opgenomen.
Bij bezet	Oproepen worden doorgeschakeld als uw toestel bezet is.
Uit	Er worden geen oproepen doorgeschakeld.



Telefoonnummer invoeren waarvan moet worden omgeleid.

Opslaan Displaytoets indrukken om de instelling voor dit account op te slaan.

Let op

Zie voor meer informatie ook:

- ◆ Oproepdoorschakeling configureren via de webconfigurator (→ [pagina 101](#)).
- ◆ Oproepdoorschakeling programmeren onder functietoetsen (→ [pagina 113](#))

Oproepdoorschakeling via de telefooncentrale

Als uw Gigaset DE410 IP PRO op een Gigaset-telefooncentrale is aangesloten, dan wordt de oproepdoorschakeling niet in het toestel, maar in de telefooncentrale opgeslagen. In dit geval kunt u de functie Oproepdoorschakeling eenvoudig op de Gigaset-telefooncentrale configureren. U kunt voor elk telefoonnummer dat aan uw toestel is toegewezen een oproepdoorschakeling definiëren. Als de functie Oproepdoorschakeling ingeschakeld is, dan wordt dit in het rustdisplay weergegeven.

✓ → Services selecteren → Oproep omleiden

In de lijst staan de accounts die voor uw toestel zijn geconfigureerd.

⊙ Gewenste account selecteren.

OK De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.

Als bij de telefooncentrale meerdere telefoonnummers aan het account zijn toegewezen, dan worden deze weergegeven.

⊙ Telefoonnummer kiezen waarvoor u een oproepdoorschakeling wilt definiëren.

OK De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.



Het geselecteerde account en het telefoonnummer wordt rechts boven weergegeven. Ingeschakelde oproepdoorschakelingen worden gemarkeerd met ✓.

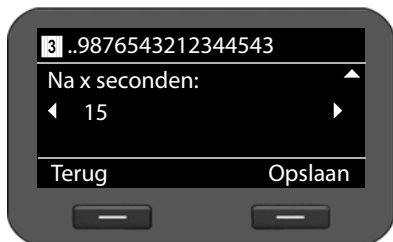
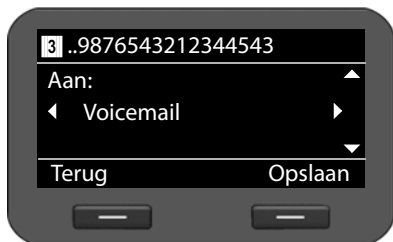
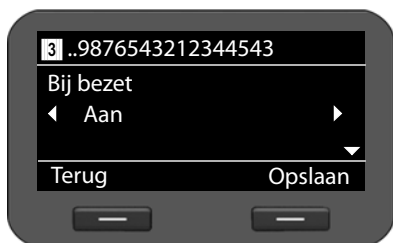
⊙ Selecteer de oproepdoorschakeling die u wilt bewerken.

Alle oproepen Alle oproepen worden doorgeschakeld.

Bij bezet Oproepen worden doorgeschakeld als uw toestel bezet is.

Geen antwoord Oproepen worden doorgeschakeld als na meerdere oproepsignalen niet wordt opgenomen. Dit geldt ook voor een wisselgesprek dat u niet beantwoordt.

OK Displaytoets indrukken om de oproepdoorschakeling te bewerken.



Oproepdoorschakeling in-/uitschakelen.



Vermelding **Aan** selecteren.

U kunt oproepen doorschakelen naar een antwoordapparaat of naar een telefoonnummer.



Voicemail of **Zielnummer** selecteren.



Nummer van het antwoordapparaat of telefoonnummer invoeren waarheen moet worden omgeleid.

Bij een oproepdoorschakeling van het type **Geen antwoord** geeft u bovendien de periode aan die moet worden gewacht voordat de oproepdoorschakeling wordt ingeschakeld.



Gewenste periode selecteren.

U kunt kiezen uit waarden van 5 tot 120 seconden.


Opslaan

Displaytoets indrukken om de instelling voor dit account op te slaan.

Bellerslijsten gebruiken

De volgende bellerslijsten staan ter beschikking:

Alle oproepen	Alle uitgaande, aangenomen en gemiste oproepen.
Uitg.oproepen	De als laatste gekozen nummers (nummerherhalingslijst).
Aangen. Opr.	Oproepen die u heeft aangenomen.
Gemiste opr.	Oproepen die u niet heeft aangenomen.

Als de lijst vermeldingen bevat die u nog niet heeft opgeslagen, dan staat het symbool  en het aantal nieuwe vermeldingen op het display. De lijst kan ook worden opgeroepen via het scherm Berichten en oproepen (Message Center) (→ [pagina 58](#)).

In de lijsten worden maximaal 60 vermeldingen opgeslagen. De volgende vermelding overschrijft de oudste. Vanuit het displaymenu heeft u toegang tot alle lijsten.

Let op

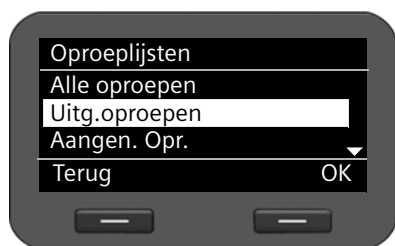
U kunt de bellerslijsten ook via de webconfigurator bedienen (→ [pagina 119](#)).

Als uw toestel op een telefooncentrale Gigaset T500 PRO of Gigaset T300 PRO is aangesloten, dan worden de oproepen niet lokaal in het telefoontoestel, maar door de telefooncentrale beheerd en naar alle toestellen gestuurd die aan u zijn toegewezen.

Vermeldingen weergeven

U opent een lijst in de ruststand van het toestel.

Oproepen Displaytoets indrukken om de bellerslijsten weer te geven.



OK




Lijst selecteren.

Displaytoets indrukken om de geselecteerde bellerslijst te openen.



De oproepen worden chronologisch weergegeven van de oudste naar de nieuwste vermelding.

Rechtsboven staat het nummer van de geselecteerde vermelding en het totale aantal vermeldingen in de lijst, bijvoorbeeld 2/30.

Een symbool voor de vermelding geeft aan of het een uitgaande () , een beantwoorde () of een gemiste () oproep is.

Informatie over een vermelding

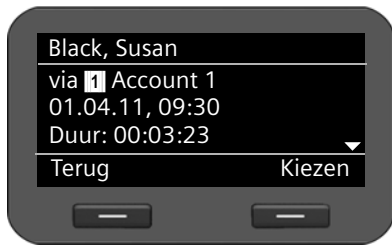
- ◆ Telefoonnummer van de bellers resp. de opgebeldde deelnemer. Als het nummer in het telefoonboek is opgeslagen, wordt in plaats van het nummer de naam weergegeven.
- ◆ VoIP-account via welke de oproep is binnengekomen of uitgegaan.
- ◆ Datum en tijd van de oproep. Bij uitgaande oproepen ook de duur van de verbinding.

Welke informatie wordt weergegeven, is afhankelijk van de informatie die bij de oproep is meegestuurd en of de beller zich in het telefoonboek bevindt.

Als de beller de functie NummerWeergave ingeschakeld heeft, wordt het nummer van de beller meegestuurd. Aan de hand van het nummer kan de beller worden geïdentificeerd als hij al in het telefoonboek is opgeslagen. **Voorwaarde:** de functie is voor het VoIP-account vrijgeschakeld.

Gedetailleerde informatie weergeven

Bekijken Displaytoets indrukken. De beschikbare informatie wordt weergegeven, minimaal het telefoonnummer.



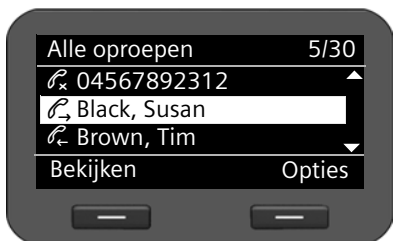
Als het nummer in het telefoonboek is opgeslagen, dan wordt de telefoonboekvermelding weergegeven (→ [pagina 48](#)).

Let op

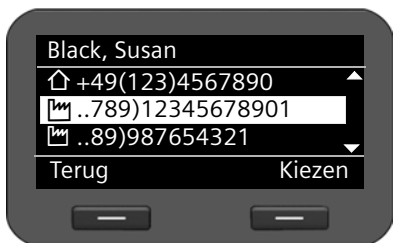
Bij een inkomende oproep wordt eerst in het lokale telefoonboek gezocht. Als het nummer niet wordt gevonden, dan worden de andere telefoonboeken doorzocht (mits geconfigureerd (→ [pagina 107](#))).


Telefoonnummer uit de lijst kiezen


U kunt telefoonnummers op de volgende manieren uit een lijst kiezen:




of




 In de lijst naar de gewenste naam bladeren.

 Hoorn opnemen.
Het nummer wordt gekozen.

 In de lijst naar de gewenste naam bladeren.

Bekijken Displaytoets indrukken om de vermelding weer te geven.

 Nummer selecteren als er meerdere nummers beschikbaar zijn.

 Hoorn opnemen.

of

Kiezen Displaytoets indrukken.

Het nummer wordt gekozen.

Vermelding uit bellerslijst kopiëren naar het telefoonboek



In de lijst naar de gewenste naam bladeren.

Opties

Displaytoets indrukken.



Vermelding **Nummer naar tel.boek** selecteren.

OK

Actie bevestigen met displaytoets.

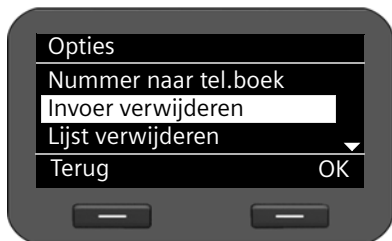


Het telefoonboek wordt geopend.

U kunt een nieuwe vermelding in het telefoonboek aanmaken of een bestaande vermelding wijzigen.

Zie telefoonboek → **pagina 49**.

Vermelding of lijst wissen



Opties

Displaytoets indrukken.



Gewenste actie selecteren:

Invoer verwijderen of **Lijst verwijderen**.

OK

Actie bevestigen met displaytoets.

U dient de actie nog een keer te bevestigen.

Telefoonboeken gebruiken

U kunt kiezen uit de volgende opties:

- ◆ Lokaal telefoonboek
- ◆ Online-telefoonboek (LDAP) → **pagina 51**
- ◆ Persoonlijk of openbaar online-telefoonboek (XML) → **pagina 52**

Opmerkingen

- ◆ Het lokale telefoonboek kan ook via de webconfigurator worden geopend (→ **pagina 117**).
 - ◆ Het lokale telefoonboek is ingesteld als standaard telefoonboek. Dit is het telefoonboek dat u oproept met toets **■** en waarin de vermeldingen worden opgeslagen als u de functie “Kopiëren naar telefoonboek” gebruikt.
 - ◆ Via de webconfigurator kunt u een ander telefoonboek instellen als standaard telefoonboek (→ **pagina 112**).
-

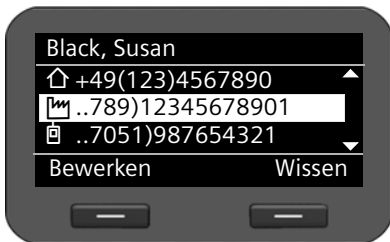
Lokaal telefoonboek

In het lokale telefoonboek kunt u 200 vermeldingen opslaan.

Let op

U kunt uw lokale telefoonboek ook via de webconfigurator bedienen (→ **pagina 117**).

Telefoonboekvermeldingen





Een telefoonboekvermelding bevat de volgende informatie:

- ◆ Voor- en achternaam
- ◆ Tot zes telefoonnummers

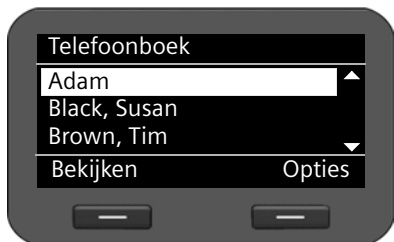
Een symbool vóór een telefoonnummer geeft aan, of het een privé (🏠), zakelijk (📠) of mobiel nummer (📱) is.

Telefoonboek openen

In de ruststand opent u het telefoonboek met de toets  (navigatietoets )
of via het displaymenu

✓ → Contacten → Telefoonboek

Invoer weergeven



In de lijst naar de gewenste naam bladeren.

Bekijken

Displaytoets indrukken. De vermelding wordt zoals in de afbeelding op **pagina 48** weergegeven.

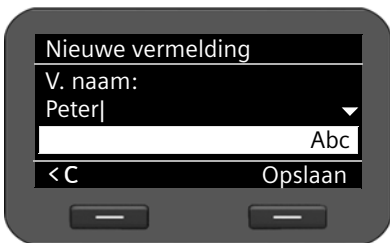
Nieuwe vermelding aanmaken

Opties

Displaytoets indrukken.

OK

Displaytoets indrukken om de actie te **Nieuwe vermelding** starten.



Een telefoonboekvermelding bestaat uit:

- **V. naam** en **Naam**,
- 2 x **Tel. (thuis)**,
- 2 x **Tel. (mobiel)**,
- 2 x **Tel. (werk)**.



Naam en telefoonnummers invoeren.
Invoeren van tekst → **pagina 25**.

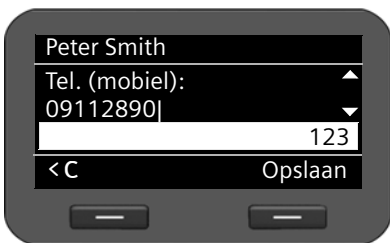


Van regel naar regel bladeren.

Opslaan

Telefoonboekvermelding opslaan als u alle gegevens heeft ingevoerd.

Vermelding wijzigen



In het telefoonboek naar de gewenste vermelding bladeren.

Opties

Displaytoets indrukken

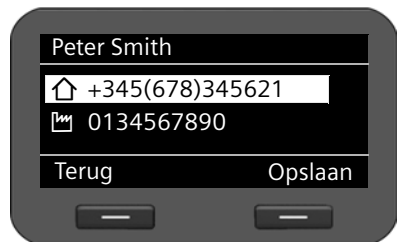


Vermelding bewerken selecteren.

De velden van de telefoonboekvermelding kunnen overschreven worden. De procedure is identiek aan **Nieuwe vermelding aanmaken**.

Standaardnummer wijzigen

Het standaardnummer is het hoofdnummer van de deelnemer die als eerste in de lijst wordt weergegeven en gebeld. U kunt het standaardnummer wijzigen.



In het telefoonboek naar de gewenste vermelding bladeren.

Opties

Displaytoets indrukken



Wijzig standaardnr. selecteren.

OK

Selectie bevestigen.



Gewenste nummer selecteren.

Opslaan

Displaytoets indrukken om de instellingen op te slaan.

Telefoonboekvermelding of heel telefoonboek wissen

Geselecteerde vermelding uit de lijst wissen:



Naar de gewenste vermelding bladeren.

Opties

Displaytoets indrukken



Invoer verwijderen selecteren.

OK

Selectie bevestigen.

of

Bekijken



Wissen

Displaytoetsen na elkaar indrukken.

Ja

Wissen bevestigen.

De hele lijst wissen:

Opties

Displaytoets indrukken



Lijst verwijderen selecteren.

Ja

Wissen bevestigen.

Telefoonnummer uit het telefoonboek kiezen



Naar de gewenste vermelding bladeren.



Hoorn opnemen.

Het standaardnummer van de telefoonboekvermelding wordt gekozen (→ **pagina 50**).

Online-telefoonboek (LDAP)

Als in uw bedrijfsnetwerk een telefoonboek via een LDAP-server wordt aangeboden, dan kunt u dit op uw toestel gebruiken (LDAP= Lightweight Directory Access Protocol).

Voorwaarde: u heeft deze functie geconfigureerd met de webconfigurator (→ [pagina 108](#)).

U kunt het LDAP-telefoonboek met de webconfigurator een naam geven. Deze wordt dan in het display weergegeven in plaats van **LDAP-telefoonboek**.

LDAP-telefoonboek openen

In de ruststand opent u het LDAP-telefoonboek via het displaymenu.

✓ → **Contacten** → **LDAP-telefoonboek**

of

📖 (Navigatietoets ) lang indrukken.

Vermelding zoeken en weergeven




 Naam (resp. beginletter) invoeren.

Invoeren van tekst → [pagina 25](#)

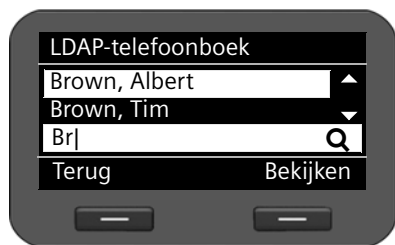
Zodra u de invoer onderbreekt, wordt de zoekactie gestart.

Alle mogelijke vermeldingen worden weergegeven. Als er geen overeenkomende vermelding wordt gevonden, verschijnt het zoekveld opnieuw. U kunt een nieuwe zoekactie starten.

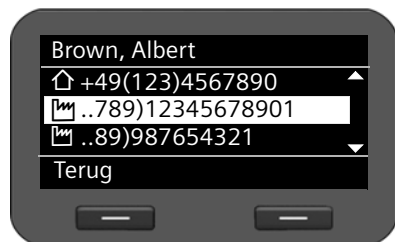
 Naar de gewenste vermelding bladeren.

Bekijken Displaytoets indrukken.


De vermelding wordt weergegeven.



Uit LDAP-telefoonboek kiezen



Invoer weergeven.

 Telefoonnummer selecteren.

 Hoorn opnemen.

Het nummer wordt gekozen.

Online-telefoonboeken

Online-telefoonboeken zijn telefoonboeken die op internet ter beschikking worden gesteld. U kunt

- ◆ openbare online-telefoonboeken gebruiken die op internet worden aangeboden, bijvoorbeeld KlickTel of De Telefoongids en
- ◆ een persoonlijk online-telefoonboek aanmaken (mits uw provider dit ondersteunt).

Welk online-telefoonboek u gebruikt, stelt u in via de webconfigurator (→ **pagina 107**).

- ◆ **Online-telefoonboek**

een openbaar telefoonboek dat de provider op internet ter beschikking stelt

- ◆ **De Bedrijvengids**

een bedrijvengids die de provider op internet ter beschikking stelt

- ◆ **Privételefoonboek**

Bij sommige providers is het mogelijk, een persoonlijk online-telefoonboek op internet aan te maken en te beheren.

Het online-telefoonboek kunt u via uw toestel gebruiken.

Voorwaarde:

- U voert in de webconfigurator de gegevens van de provider voor uw persoonlijke online-telefoonboek in (→ **pagina 107**)
- U genereert en beheert uw persoonlijke online-telefoonboek via de webbrowser van uw PC.

Online-telefoonboek openen

In de ruststand opent u een online-telefoonboek via het displaymenu.

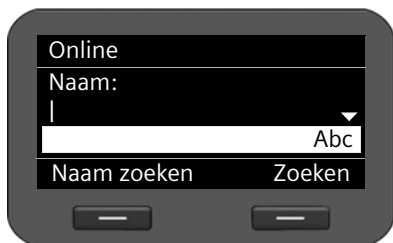
✓ → **Contacten** → **Naam van het online-telefoonboek**

Selecteer het gewenste openbare of persoonlijke online-telefoonboek. De naam van het telefoonboek is afhankelijk van de instellingen van het telefoonboek in de webconfigurator. Het kan de naam zijn die door de provider wordt gebruikt voor zijn telefoonboek of een zelfgekozen naam.

Vermeldingen zoeken in het online-telefoonboek

U kunt zoeken op naam of op telefoonnummer.

Zoeken op telefoonnummer



Achternaam en woonplaats van de gezochte deelnemer invoeren.

Invoeren van tekst → **pagina 25**



Van regel naar regel bladeren.

Zoeken

Displaytoets indrukken om de zoekactie te starten.



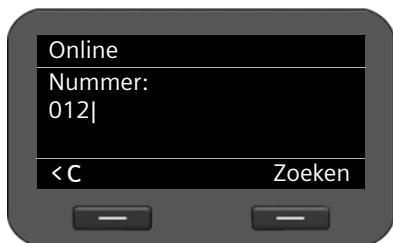
Plaats selecteren.

OK

Zoekactie starten.

Let op: het **Plaats**-veld is niet meer beschikbaar in het eigen telefoonboek.

Zoeken op naam



Naam zoeken

Displaytoets indrukken.



Telefoonnummer van de gezochte vermelding invoeren.

Zoeken

Displaytoets indrukken om de zoekactie te starten.

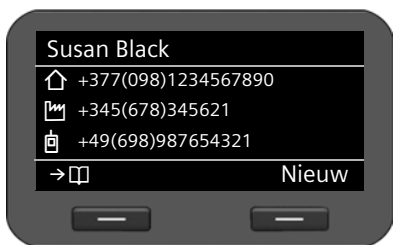
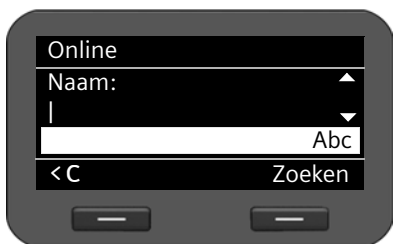
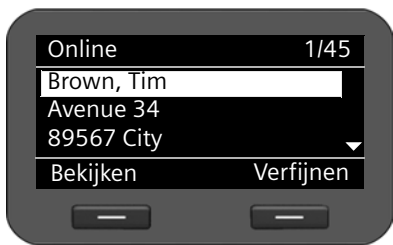
Als er geen vermelding wordt gevonden, wordt er een melding weergegeven. Vervolgens kunt u:

Wijzigen Displaytoets indrukken om uw zoekbegrip te wijzigen.

of

Nieuw Displaytoets indrukken om een nieuwe zoekactie te starten.

Zoekresultaten



Zoekresultaten worden in de vorm van een lijst weergegeven.

De als eerste gevonden vermelding wordt met naam en beschikbare adresinformatie weergegeven. Rechtsboven ziet u het nummer van de weergegeven vermelding en het aantal gevonden vermeldingen.

Als er meer dan 99 vermeldingen worden gevonden, ontvangt u een melding over het aantal gevonden vermeldingen. Vervolgens kunt u de zoekactie verfijnen of een nieuwe zoekactie starten.

Zoekactie verfijnen

Verfijnen Displaytoets indrukken.

Specificeer uw zoekactie met behulp van de verschillende zoekvelden:

Naam, V. naam, Categorie/naam, Plaats of Straat.

Zoeken Displaytoets indrukken om de zoekactie opnieuw te starten.

Details van vermelding weergeven:



Naar de gewenste vermelding bladeren.

Bekijken

Displaytoets indrukken.

De vermelding bevat de beschikbare telefoonnummers.

Nummer kiezen:



Nummer selecteren.



Hoorn opnemen.

Vermelding kopiëren naar lokaal telefoonboek



U kunt vermeldingen uit een online-telefoonboek kopiëren naar uw lokaal telefoonboek.

→  Displaytoets indrukken.

U kunt een nieuwe vermelding in het telefoonboek aanmaken of een bestaande vermelding wijzigen.

Zie telefoonboek → [pagina 49](#).


Berichtenbeheer



Via het displaymenu heeft u toegang tot voicemailberichten op de verschillende voicemails. Bovendien heeft u toegang via het Message Center met één druk op de toets toegang tot voicemailberichten en gemiste oproepen (→ [pagina 58](#))

Voicemailberichten

U kunt op uw toestel voicemailberichten beluisteren die op een voicemail staan opgeslagen. Elke voicemail beantwoordt oproepen die op het bijbehorende VoIP-nummer binnenkomen. Voicemails worden bijvoorbeeld bij een telefooncentrale Gigaset T500 PRO of Gigaset T300 PRO ter beschikking gesteld of u gebruikt een voicemail op internet van een provider.

Voorwaarde: op de telefooncentrale moeten voicemailboxen voor uw VoIP-accounts zijn aangemaakt. Voicemails van internet-providers configureert u met de webconfigurator (→ [pagina 104](#)).

Nieuwe berichten op de voicemail worden weergegeven met het symbool . Rechts naast het symbool staat het aantal nieuwe berichten.

U heeft ook via het Message Center (scherm Berichten en oproepen) toegang tot uw voicemails (→ [pagina 58](#)). Als er op de voicemail een nieuw bericht is binnengekomen, dan knipt de toets  en wordt het symbool  op het display weergegeven.

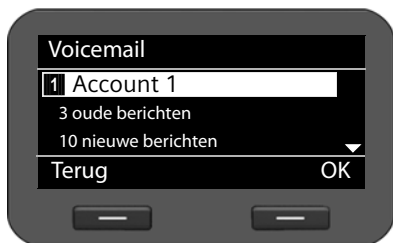
Voicemailberichten beluisteren

Opgenomen berichten weergegeven via het displaymenu:


✓ → Voicemail


Opgenomen berichten weergegeven via het Message Center (berichten en oproepen):

 → Voicemail



Er wordt een lijst met beschikbare voicemails weergegeven, gesorteerd op VoIP-accounts met telkens het aantal nieuwe en oude berichten.

 In de lijst naar de gewenste voicemail bladeren.



 Displaytoets indrukken om de verbinding met de voicemail tot stand te brengen.

Voicemailberichten worden in de volgende categorieën weergegeven:

Inbox: Nieuwe voicemailberichten

Privé: Voicemailberichten van telefoonnummers die in het telefoonboek als 'privé' zijn gemarkeerd.

Oud: Berichten die al beluisterd zijn of die op de Gigaset-telefooncentrale in de map "Oud" zijn geplaatst.

 Gewenste categorie selecteren en met  bevestigen.



De opgeslagen voicemailberichten worden chronologisch weergegeven.

Rechtsboven ziet u het nummer van het geselecteerde voicemailbericht en het aantal berichten in de lijst.



Het telefoonnummer van de afzender, het nummer van de ontvanger alsmede de datum en tijd van ontvangst van het bericht worden weergegeven.

 Van bericht naar bericht bladeren.

Voicemailbericht afspelen

Afspelen

Displaytoets indrukken om het bericht af te spelen.

Het bericht wordt via de luidspreker weergegeven. U kunt de weergave ook met  of  starten.

Of




Hoorn opnemen om het bericht via de hoorn weer te geven.

Afspelen beëindigen

Stop

Displaytoets indrukken om het afspelen te beëindigen.

U kunt ook de handsfree-toets  indrukken of de hoorn neer leggen.



Ander voicemailbericht selecteren met de navigatietoets. De huidige weergave wordt beëindigd, de weergave van het nieuw geselecteerde bericht wordt gestart.


Let op

Een inkomende oproep beëindigt de weergave.

Toegang tot berichten met het Message Center

Met het Message Center (het scherm Berichten en oproepen) heeft u met één druk op de toets snel toegang tot nieuwe berichten. Via het Message Center heeft u centraal toegang tot de volgende berichten:

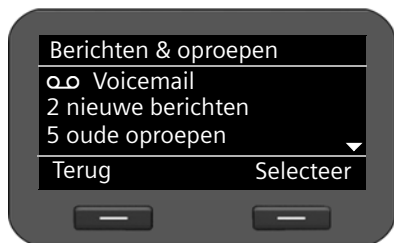
- ◆ Voicemailberichten (→ [pagina 56](#))
- ◆ Gemiste oproepen (→ [pagina 44](#))



Als er voor een van deze typen berichten een nieuwe vermelding is binnengekomen, dan knippert de berichtentoets . Een vermelding geldt als nieuw als zij is binnengekomen nadat de betreffende lijst voor het laatst is geopend.

U bepaalt met de webconfigurator welke type berichten het Message Center kunnen worden opgeroepen (→ [pagina 105](#)).

Message Center openen

U opent het Message Center met de toets .



Tussen de weergave van  Voicemail en  Gemiste opr. heen en weer schakelen.

Er wordt telkens het aantal nieuwe en oude berichten of oproepen weergegeven.

Selecteer

Displaytoets indrukken om de lijst met berichten resp. oproepen weer te geven. Voicemailberichten → [pagina 56](#); gemiste oproepen → [pagina 44](#).

Let op

De telefooncentrales Gigaset T500 PRO en Gigaset T300 PRO maken geen onderscheid tussen oude en nieuwe gemiste oproepen. Als uw toestel op een dergelijke telefooncentrale is aangesloten, dan staat deze informatie niet ter beschikking.

Deurintercom bedienen

U kunt via uw telefoontoestel één of meerdere deurintercoms met videobewaking bedienen.

Voorwaarde: de deurintercom moet bij de webconfigurator of bij de Gigaset-telefooncentrale zijn geconfigureerd. Voor de configuratie heeft u eventueel de TDK-code van de deuropener nodig.

- ◆ Webconfigurator: u gebruikt voor de configuratie de webpagina **Instellingen → Diensten → Deurintercom** (→ **pagina 106**).
- ◆ Telefooncentrale Gigaset T500 IP PRO of T300 IP PRO: de deurtelefoon wordt tijdens de configuratie van het toestel ingesteld. Als automatische configuratie is toegestaan, dan worden de gegevens automatisch door het toestel overgenomen.


Als iemand de deurintercom gebruikt, wordt dit op het toestel als een inkomende oproep gesignaleerd. Bovendien worden **Deurintercom** weergegeven.



Oproepsignaal uitschakelen



- Stilte** Displaytoets indrukken om het oproepsignaal uit te schakelen. U kunt vervolgens de deur al dan niet openen.

Verbinding met de deurintercom verbreken

- Weigeren** Displaytoets of Einde-toets  indrukken om de deuroproep te weigeren.

Gesprek voeren via de deurintercom



Hoorn opnemen om met de persoon aan de deurintercom te spreken. U kunt het gesprek ook via de hands-free-toets  of via de headset  voeren.

- Deuropenen** Displaytoets indrukken om de deuropener te gebruiken.

- Einde** Displaytoets indrukken om de verbinding te beëindigen zonder de deur te openen.



Let op

- ◆ Tijdens een bestaand gesprek wordt een oproep van de deurintercom gesignaleerd als aankloppen (→ **pagina 38**). U kunt de oproep weigeren of beantwoorden en de deur openen. Zodra de verbinding met de deurintercom is beëindigd, wordt het vorige gesprek weer voortgezet. Een wisselgesprek is niet mogelijk.
- ◆ Een inkomende oproep wordt ook als aankloppen gesignaleerd als u met de deurintercom spreekt. Als u die oproep beantwoordt, wordt de verbinding met de deurintercom beëindigd.

Basisinstellingen

Bij levering is de telefoon is geprogrammeerd met een aantal standaardinstellingen. U kunt deze instellingen afzonderlijk wijzigen.

Datum en tijd instellen

De tijd wordt bijvoorbeeld op het rustdisplay alsmede bij inkomende oproepen weergegeven. Hiervoor dient de juiste datum en tijd te zijn ingesteld.

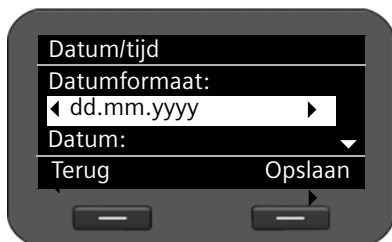
Let op

Op uw telefoon is het adres van een tijdservers in het internet of het lokale netwerk opgeslagen. De datum en tijd van deze server worden overgenomen als de telefoon verbonden is met het netwerk en de synchronisatiefunctie met de tijdservers is ingeschakeld. Handmatige instellingen worden dan overschreven.

De instellingen voor de tijdservers voert u in met de webconfigurator (→ [pagina 115](#)).

Om de datum en tijd handmatig in te stellen, gebruikt u het displaymenu.

✓ → Instellingen → Datum/tijd



Datumformaat:



Datumformaat selecteren:

dd.mm.yyyy: dag, maand, jaar

mm.dd.yyyy: maand, dag, jaar



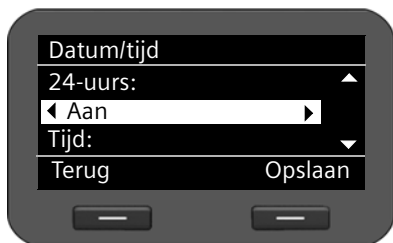
Datum:



Dag, maand en jaar invoeren (8 tekens), bijvoorbeeld voor 14 januari 2011:

Bij datumformaat **dd.mm.yyyy:** 14012011

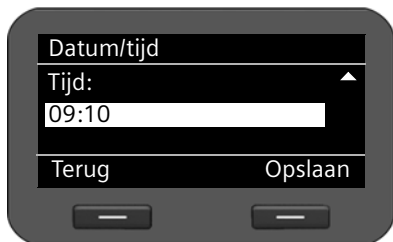
Bij datumformaat **mm.dd.yyyy:**
01142011

**Tijdformaat:**

 Tijdformaat selecteren:

Aan: 24-uursformaat

Uit: 12-uursformaat

**Tijd:**

Tijd met vier cijfers invoeren, bijvoorbeeld 0715 voor 7.15 uur.

Tijdweergave bij deze instelling in het **24-uursformaat:** 07:15

Tijdweergave bij deze instelling in het **12-uursformaat:** 07:15 AM

Opslaan

Displaytoets indrukken om de instellingen op te slaan.

Belsignaal instellen

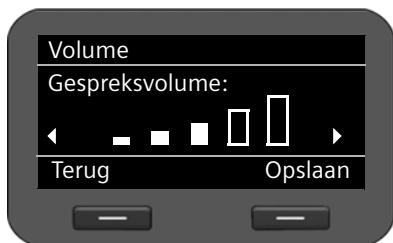
Voor het belsignaal kunt u het volume en de ringtone instellen; u kunt het belsignaal helemaal uitschakelen voor anonieme oproepen.

Volume instellen

U kunt het volume van het belsignaal voor inkomende oproepen op vijf verschillende niveaus instellen.

In de ruststand

✓ → Instellingen → Geluidsinstellingen → Beltooninstellingen → Volume




Gewenst volume selecteren. Het volume wordt direct gewijzigd. Als test wordt het belsignaal met de ingestelde ringtone op het ingestelde volume weergegeven.

Opslaan

Displaytoets indrukken om de instelling op te slaan.

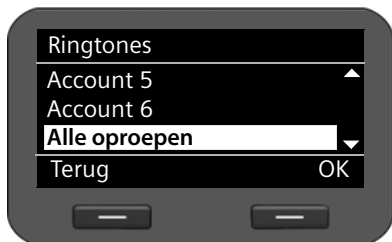
Tijdens de weergave van het belsignaal

U kunt het volume tijdens de weergave van het belsignaal met de toets  instellen. Bij elke toetsdruk wordt het volume een niveau omhoog resp. omlaag geschakeld. De laatste instelling wordt opgeslagen.

Belsignaal selecteren

U kunt verschillende belsignalen uit de mediamaap (→ [pagina 120](#)) selecteren en eigen belsignalen voor verschillende VoIP-accounts instellen.

✓ → Instellingen → Geluidsinstellingen → Beltooninstellingen → Ringtones



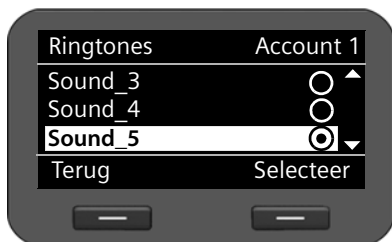
Alle geconfigureerde VoIP-accounts worden weergegeven.



Selecteer het VoIP-account waarvoor u het belsignaal wilt instellen. Selecteer **Alle oproepen** als u voor alle accounts hetzelfde belsignaal wilt instellen.

OK

De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.



Alle ringtones in de mediamaap worden weergegeven.

Rechtboven ziet u welk VoIP-account u bewerkt resp. **Alle oproepen**.



Belsignaal selecteren.

De geselecteerde belsignaal wordt op het ingestelde volume weergegeven.

Selecteer

De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.

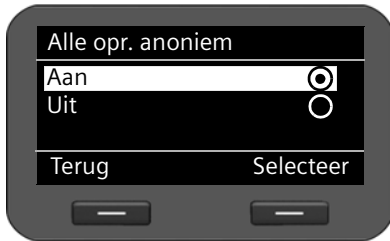
Let op

Standaard is dezelfde ringtone voor alle accounts ingesteld. Als u voor een account een andere ringtone selecteert, wordt de instelling voor **Alle oproepen** automatisch ingesteld op **Individ..**

Belsignaal voor anonieme oproepen uitschakelen

U kunt het belsignaal uitschakelen voor anonieme oproepen waarbij het telefoonnummer niet wordt meegestuurd.

✓ → Instellingen → Geluidsinstellingen → Beltooninstellingen → Alle opr. anoniem



Als deze functie is ingeschakeld, dan klinkt het belsignaal niet als er een anonieme oproep binnenkomt. De oproep wordt echter wel op het display weergegeven.



Gewenste optie selecteren.

Selecteer

De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.

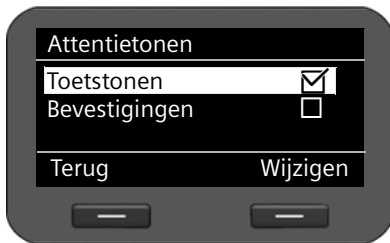
De wijziging wordt direct overgenomen.

Attentietonen in-/uitschakelen

Uw telefoon maakt u door middel van een akoestisch signaal op verschillende activiteiten en situaties attent. De volgende attentietonen kunt u onafhankelijk van elkaar in- of uitschakelen:

- ◆ **Toetstonen:** elke toetsaanslag wordt akoestisch gesignaleerd.
- ◆ **Bevestigingen:** aan het einde van een invoerprocedure/instelling en bij het ontvangen van een nieuwe vermelding in de voicemail of bellerslijst, bij onjuiste invoer en bij het bladeren aan het begin van een menu.

✓ → Instellingen → Geluidsinstellingen → Attentietonen



Toetstonen of Bevestigingen selecteren.

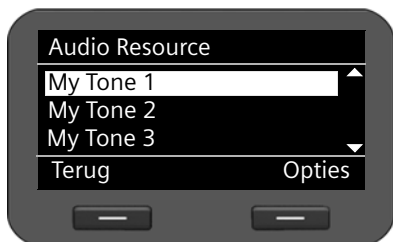
Wijzigen

Displaytoets indrukken om de functie in of uit te schakelen.

Besignalen hernoemen of wissen

Besignalen die u zelf met de webconfigurator op uw toestel heeft geladen, (→ [pagina 120](#)) kunt u hernoemen of wissen.

✓ → Instellingen → Geluidsinstellingen → Audio Resource



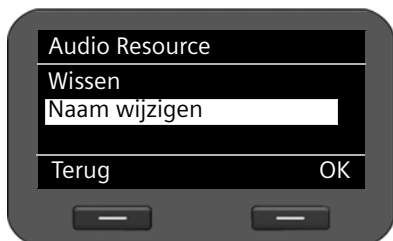
Alle beschikbare besignalen worden weergegeven. U kunt uitsluitend de besignalen wijzigen die u zelf heeft geladen.



Besignaal selecteren.

Opties

Displaytoets indrukken om het besignaal te bewerken.



Besignaal hernoemen



Optie **Naam wijzigen** selecteren en displaytoets **OK** indrukken.



Bestaande tekens verwijderen.



Nieuwe naam invoeren.

Tekst invoeren → [pagina 25](#).

OK

Displaytoets indrukken om de gewijzigde naam op te slaan.



Besignaal wissen



Optie **Wissen** selecteren.

OK

Displaytoets indrukken om het besignaal te wissen.

Display instellen

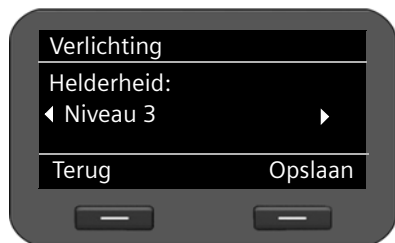
U kunt de achtergrondverlichting en het contrast voor het display instellen.

Achtergrondverlichting instellen

U kunt de helderheid van de achtergrondverlichting van het display op drie niveaus instellen.

Bij uitgeschakelde displayverlichting wordt de displayverlichting ingeschakeld door op een willekeurige toets te drukken of door een inkomende oproep. De toetsdruk heeft in deze situatie geen uitwerking.

✓ → Instellingen → Display → Verlichting



Selecteer het gewenste helderheidsniveau.

Uw instelling wordt direct overgenomen, zodat u deze eventueel controleren en aanpassen kunt.

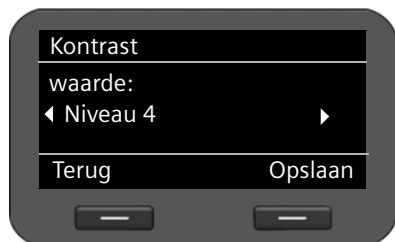
Opslaan

Displaytoets indrukken om de instelling op te slaan.

Contrast instellen

U kunt het contrast van het display op 6 verschillende niveaus instellen.

✓ → Instellingen → Display → Contrast



Selecteer het gewenste contrastniveau 1-6. Uw instelling wordt direct overgenomen, zodat u deze eventueel controleren en aanpassen kunt.

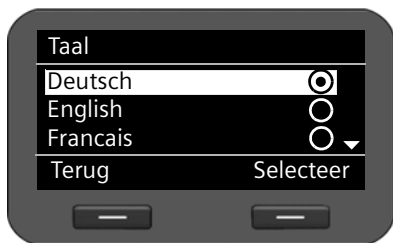
Opslaan

Displaytoets indrukken om de instelling op te slaan.

Taal instellen

De displayteksten kunnen in diverse talen worden weergegeven.

✓ → Instellingen → Taal



De huidige taal wordt gemarkeerd door ●.



Taal kiezen.

Selecteer

Displaytoets indrukken om de gewenste taal in te schakelen.

De taal wordt ingesteld.

Standaardinstellingen van het toestel herstellen

Als u uw toestel aan iemand wilt overdragen of van werkplek verandert, kunt u uw eigen instellingen en gegevens wissen door de standaardinstellingen van uw toestel te herstellen. Alle systeeminstellingen worden op de standaardinstelling teruggezet. Gebruikersspecifieke gegevens worden gewist.

Dit houdt in dat de netwerkconfiguratie, VoIP-accounts, telefoonboeken, bellerslijsten, gegevens in de mediamaap en alle persoonlijke instellingen worden gewist resp. op de standaardinstelling worden teruggezet.

Om deze functie te kunnen uitvoeren, dient u over het beheerderswachtwoord te beschikken (→ **pagina 116**).

✓ → Instellingen → Reset



Beheerderswachtwoord invoeren.

OK

Displaytoets indrukken. Het ingevoerde wachtwoord wordt gecontroleerd. Als het wachtwoord is geaccepteerd, moet u deze actie bevestigen.

Ja

Displaytoets indrukken. De standaardinstellingen van het toestel worden hersteld.

Reset via toesteltoets

U kunt de standaardinstellingen ook herstellen met de reset-toets aan de onderzijde van het toestel.



Reset-toets

De reset-toets bevindt zich onder de kleine opening met het opschrift **Reset**. Gebruik hiervoor een spits voorwerp, bijvoorbeeld een paperclip.

- ◆ **Reset:** druk de toets ten minste 5 seconden in om de standaardinstellingen te herstellen.

Informatie over het toestel weergeven

Het menu **Info** bevat informatie over belangrijke instellingen van uw toestel.

✓ → **Info**

SW-versie

Versie van de momenteel op de telefoon geladen firmware. Als er een nieuwere versie beschikbaar is, dan kunt u een firmware-update voor uw toestel uitvoeren (→ [pagina 122](#)).

Landversie

Ingestelde taal (→ [pagina 66](#))

MAC-adres LAN

Apparaatadres van het toestel.

IP-adres

Huidige IP-adres van het toestel in het lokale netwerk. Het IP-adres wordt gewoonlijk automatisch ingesteld door een DHCP-server in het netwerk (→ [pagina 68](#)).

Meer informatie over de instellingen en de status van het toestel kunt u de statusindicatie van de webconfigurator ontnemen (→ [pagina 124](#)).

Instellingen voor het lokale netwerk

Correcte instellingen voor het aansluiten van uw telefoon op het lokale netwerk zijn een voorwaarde voor de communicatie met andere toestellen in het netwerk en daarmee voor het telefoneren via internet.

Uw telefoon kan draadgebonden via Ethernet met het lokale netwerk worden verbonden. Bij het in gebruik nemen probeert het toestel automatisch een verbinding met het lokale netwerk tot stand te brengen (→ [pagina 21](#)).

Dit is mogelijk als

- u het toestel via een Ethernet-kabel heeft verbonden op het lokale netwerk (→ [pagina 15](#))
- de gateway in het netwerk IP-adressen automatisch toewijst via DHCP
- het netwerk volgens IP-protocol versie 4 (IPv4) werkt.

In dat geval verkrijgt de telefoon automatisch een IP-adres en wordt verbonden met het lokale netwerk. U kunt vervolgens de verdere configuratie van uw telefoon uitvoeren via de webconfigurator op een PC (→ [pagina 75](#)).

Als de netwerkverbinding niet automatisch tot stand wordt gebracht, heeft u nog geen toegang tot de webconfigurator. In dat geval moet u de netwerkaansluiting van uw telefoon handmatig uitvoeren via het displaymenu:

- ◆ Als aan uw toestel een statisch IP-adres wordt toegewezen, moet de netwerkbeheerder het IP-adres van uw toestel aan uw doorgeven. U wijst dit adres vervolgens toe aan uw toestel (→ [pagina 69](#)).
- ◆ Als in uw netwerk IPv6 wordt gebruikt, moet u het toestel instellen op internetprotocol versie 6 (IPv6) (→ [pagina 71](#)). Als het toewijzen van adressen automatisch verloopt, wordt de verbinding tot stand gebracht. Als aan uw telefoon een statisch IP-adres moet worden toegewezen, moet u dit opvragen bij uw netwerkbeheerder. U kunt dit vervolgens toewijzen aan uw telefoon.

U voert de netwerkinstellingen tijdens het in gebruik nemen in (→ [pagina 21](#)) of u start de configuratie via het displaymenu. De instellingen zijn identiek.

Let op

Als u de configuratie van een functionerende netwerkverbinding wijzigt, kan de verbinding worden verbroken. U heeft dan **geen toegang meer** tot het lokale netwerk en tot de webconfiguratie en **u kunt niet meer via internet telefoneren**.

LAN-instellingen

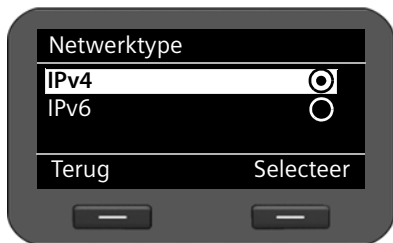
U start de netwerkconfiguratie via het displaymenu:

✓ → Instellingen → Lokaal netwerk

Let op

Voor toegang tot de netwerkconfiguratie moet u het beheerderwachtwoord invoeren.
Standaardinstelling: **admin**

Netwerktipe selecteren



OK



Selecteer

Netwerktipe selecteren.

De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.

Selecteer het IP-protocol dat in uw netwerk wordt gebruikt (**IPv4** of **IPv6**).

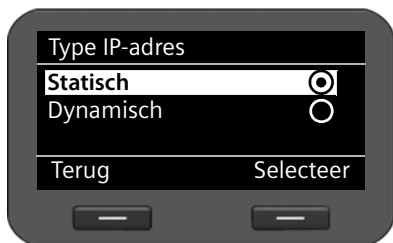
De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.

De volgende instellingen zijn afhankelijk van uw keuze.

IPv4-configuratie → beneden, **IPv6-configuratie** → [pagina 71](#)

Terug Displaytoets indrukken om terug te keren naar het menu **Lokaal netwerk**. Hier roept u telkens de volgende stap op voor de netwerkconfiguratie.

IPv4-configuratie



OK



Type IP-adres selecteren.

De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.

Selecteer **Dynamisch** als uw toestel het IP-adres via een DHCP-server ontvangt. Selecteer **Statisch** als uw toestel een vast IP-adres ontvangt.

Selecteer De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.

Instellingen voor het lokale netwerk

Bij de instelling **Dynamisch** worden de overige instellingen automatisch overgenomen. Deze instellingen worden weergegeven en kunnen niet meer worden gewijzigd.



Als u als adrestype **Statisch** heeft geselecteerd, moet u nu de volgende instellingen instellen:

- IP-adres
- Subnetmasker
- Standaardgateway
- Eerste DNS-server en
- Altern. DNS-server

IP-adres

Voer een IP-adres in voor uw telefoon. Via dit IP-adres is het toestel voor andere deelnemers in uw lokale netwerk (bijvoorbeeld PC's) bereikbaar.

Het IP-adres bestaat uit vier velden met decimale tekens van 0-255 die door een punt zijn gescheiden, bijvoorbeeld 192.168.2.1.

Op het volgende letten:

- Het IP-adres moet zich binnen het adresbereik bevinden dat op de router wordt gebruikt voor het lokale netwerk. Het geldige adresbereik wordt bepaald door het IP-adres van de router en het subnetmasker (zie voorbeeld).
- Het IP-adres moet binnen het lokale netwerk uniek zijn, d.w.z. het mag niet door een ander toestel op de router worden gebruikt.
- Het vaste IP-adres mag geen deel uit maken van het adresbereik (IP-pool-bereik) dat is gereserveerd voor de DHCP-server van de router.

Controleer indien nodig de instellingen op de router of vraag uw netwerkbeheerder.

Voorbeeld:

IP-adres van de router:	192.168.2.1
Subnetmasker in het netwerk	255.255.255.0
Adresbereik van de DHCP-server	192.168.2.101 – 192.168.2.255
Mogelijke IP-adressen voor de telefoon	192.168.2.2 – 192.168.2.100

Subnetmasker

Het subnetmasker geeft aan uit hoeveel delen van een IP-adres de netwerkprefix bestaat. 255.255.255.0 betekent bijvoorbeeld, dat de eerste drie delen van de IP-adressen voor alle toestellen in het netwerk identiek moeten zijn, het laatste deel is voor elk toestel specifiek. Bij het subnetmasker 255.255.0.0 zijn alleen de twee eerste delen gereserveerd voor de netwerkprefix. U moet het subnetmasker invoeren dat in uw netwerk wordt gebruikt.

Standaardgateway

Voer het IP-adres van de standaard-gateway in waarover het lokale netwerk met het internet is verbonden. Dit is meestal het lokale IP-adres van uw router, bijvoorbeeld 192.168.2.1. Uw telefoon heeft deze gegevens nodig om het internet te benaderen.

Eerste DNS-server

Voer het IP-adres van de primaire DNS-server in. DNS (Domain Name System) maakt het mogelijk openbare IP-adressen toe te wijzen aan symbolische namen. De DNS-server is nodig om bij het tot stand brengen van een verbinding naar een server de DNS-naam om te zetten in het IP-adres.

U kunt hier het IP-adres van uw router/gateway invoeren. De router/gateway leidt adresaanvragen van het toestel door naar zijn DNS-server.

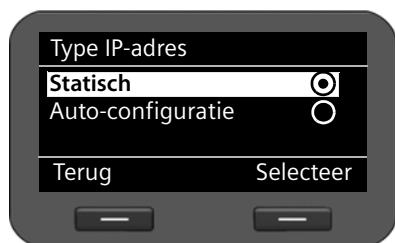
Bij levering is geen DNS-server ingesteld.

Altern. DNS-server

Voer het IP-adres van de alternatieve DNS-server in die moet worden gebruikt als de primaire DNS-server onbereikbaar is.

- ▶ Als u alle instellingen heeft ingevoerd, drukt u op de displaytoets **Terug** om alle configuratie-instellingen op te slaan.

IPv6-configuratie



Type **IP-adres** selecteren.

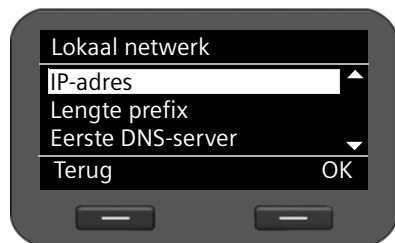


De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.



Selecteer **Auto-configuratie** als uw toestel het IP-adres via een DHCP-server ontvangt. Selecteer **Statisch** als uw toestel een vast IP-adres ontvangt.

Bij de instelling **Auto-configuratie** worden de overige instellingen automatisch overgenomen. Deze instellingen worden weergegeven en kunnen niet meer worden gewijzigd.



Als u als adrestype **Statisch** heeft geselecteerd, moet u nu de volgende instellingen instellen:

- **IP-adres**
- **Lengte prefix** en
- **Eerste DNS-server**
- **Altern. DNS-server**

Vraag de instellingen van uw netwerk op bij uw netwerkbeheerder.

IP-adres

Voer een IP-adres in voor uw telefoon. Via dit IP-adres is het toestel voor andere deelnemers in uw lokale netwerk (bijvoorbeeld PC's) bereikbaar.

Het IP-adres bestaat uit 128 bits. Het adres wordt weergegeven door acht velden met hexadecimale waarden 0-FFFFFF, gescheiden door een dubbele punt, bijvoorbeeld 2001:b021:189:0:205:5dff:fe6b:87.

Het IP-adres bestaat uit een prefix en een interface identifier. De lengte van de prefix (normaal 64 bits) wordt gedefinieerd via de waarde van **Lengte prefix**.

Instellingen voor het lokale netwerk

Lengte prefix

De prefixlengte geeft aan, hoeveel bits van het IP-adres worden gebruikt voor de netwerk-prefix. U moet de prefixlengte invoeren die in uw netwerk wordt gebruikt.

Eerste DNS-server

Voer het IP-adres van de primaire DNS-server in. DNS (Domain Name System) maakt het mogelijk openbare IP-adressen toe te wijzen aan symbolische namen. De DNS-server is nodig om bij het tot stand brengen van een verbinding naar een server de DNS-naam om te zetten in het IP-adres.

U kunt hier het IP-adres van uw router/gateway invoeren. De router/gateway leidt adresaanvragen van het toestel door naar zijn DNS-server.

Bij levering is geen DNS-server ingesteld.

Altern. DNS-server

Voer het IP-adres van de alternatieve DNS-server in die moet worden gebruikt als de primaire DNS-server onbereikbaar is.

- ▶ Als u alle instellingen heeft ingevoerd, drukt u op de displaytoets **Terug** om alle configuratie-instellingen op te slaan.

VLAN-tagging

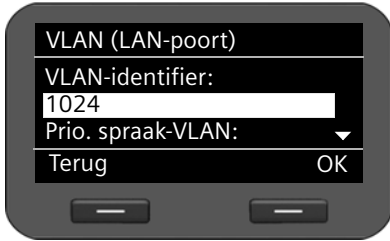
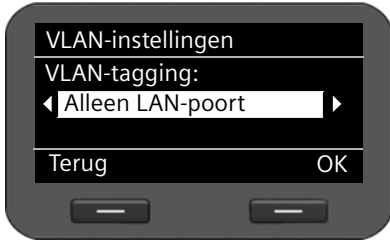
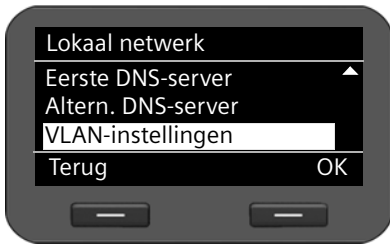
Een lokaal netwerk kan worden opgedeeld in logische deelnetwerken, zogeheten VLAN's (VLAN = Virtual Local Area Network, Standard IEEE 802.1Q). Hierbij delen meerdere VLAN's een fysiek netwerk en de bijbehorende componenten, bijvoorbeeld switches. Datapakketten van een VLAN worden niet doorgestuurd naar een ander VLAN. VLAN's worden vaak gebruikt om het dataverkeer van verschillende diensten internettelefonie, internet-tv, ...) van elkaar te scheiden en om verschillende prioriteiten vast te leggen voor het dataverkeer.





U kunt uw telefoon en een PC die u op de PC-poort van uw telefoon heeft aangesloten in twee verschillen VLAN's gebruiken. U voert hier de VLAN-codes (VLAN-tags) van uw VLAN's in. Deze krijgt u van uw netwerkbeheerder.






Let op

- ◆ Als u de PC in een ander VLAN gebruikt dan uw telefoon, dan heeft u geen directe toegang meer tot de webconfigurator van de telefoon.
 - ◆ Als u hier een onjuiste waarde invult, moet u de standaardinstellingen van uw toestel herstellen (reset) (→ **pagina 66**). Daarna moet de toegang van het toestel tot het lokale netwerk weer worden hersteld.
-

✓ → Instellingen → Lokaal netwerk



-  Selecteer **VLAN-instellingen**.
-  De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.
-  Selecteer de gewenste instelling:
- Nee** Als u geen gebruik maakt van een VLAN (Standaardinstelling).
- Alleen LAN-poort**
Als u uw telefoon en uw PC in hetzelfde VLAN gebruikt.
- LAN en PC-poort**
Als u uw telefoon en uw PC in verschillende VLAN's gebruikt.
-  De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.

-  Voer de **VLAN-identificer** in en bevestig met .
Mogelijke waarden: 1 – 4094
-  Leg de prioriteit voor de verschillende diensten vast en bevestig telkens met .
Waarden: 1 – 7
-  Displaytoets indrukken om de instellingen op te slaan.

Prioriteiten

Datapakketten van VLAN's kunnen van prioriteiten worden voorzien. De prioriteit bepaalt of het dataverkeer van een VLAN door de netwerkcomponenten met voorkeur moet worden behandeld. Voor de LAN-poort kunt u de prioriteit voor spraak en gegevens gescheiden definiëren. Bij een lokaal netwerk met veel dataverkeer kunt u een betere kwaliteit van uw telefoonverbindingen behalen door aan de spraakdata een hogere kwaliteit toe te kennen.

- LAN-poort ▶ Voer voor **Prio. spraak-VLAN** en **Prio. data-VLAN** de gewenste prioriteiten in voor de overdracht van spraak en gegevens.
- PC-poort ▶ Voer voor **Prioriteit VLAN** de gewenste prioriteit in voor de overdracht van gegevens vanuit de PC.

Instellingen voor het lokale netwerk

Mogelijke waarden en toewijzing van de waarden aan dienstklassen (conform IEEE 802.1p):

- 0 Geen prioriteit (best effort)
 - 1 Achtergronddiensten, bijvoorbeeld news ticker (achtergrond)
 - 2 Niet gedefinieerd
 - 3 Algemene datadiensten (excellent effort)
 - 4 Besturingsdiensten bijvoorbeeld routing (controlled load)
 - 5 Video
 - 6 Spraakdata (voice)
 - 7 Hoogste prioriteit voor software voor netwerkbesturing (network control)
- Als u alle instellingen heeft ingevoerd, drukt u op de displaytoets **Terug** om alle configuratie-instellingen op te slaan.

Let op

Overige mogelijkheden voor het optimaliseren van de spraakkwaliteit vindt u in de web-configurator onder **QoS-instellingen (Quality of Service)** → **pagina 91**.

Webconfigurator - Telefoon via PC configureren

Met de webconfigurator beschikt u over een gebruikersinterface waarmee u uw Gigaset DE410 IP PRO via de PC kunt bedienen en configureren. Met de configuratiewizard kunt u uw toestel heel eenvoudig in gebruik nemen.

Voorwaarde: uw toestel is verbonden met het lokale netwerk.

Deze verbinding wordt meestal automatisch tot stand gebracht zodra u het toestel met een netwerkkabel aansluit (→ [pagina 15](#)). Mocht dit niet het geval zijn, kunt u bij het in gebruik nemen de verbinding met het lokale netwerk tot stand brengen door middel van het display-menu (→ [pagina 21](#)).

Let op

De webconfigurator ondersteunt de volgende browsers:

- Mozilla Firefox vanaf versie 3.6
 - Internet Explorer vanaf versie 7
 - Apple Safari vanaf versie 5
-

Webconfigurator starten

U heeft het IP-adres van de telefoon nodig. Dit vindt u via het displaymenu van uw telefoon in de LAN-instellingen:

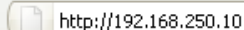
✓ → [Instellingen](#) → [Lokaal netwerk](#) (→ [pagina 69](#)).

Let op

Het IP-adres kan eventueel veranderen, afhankelijk van de instellingen van de DHCP-server in uw netwerk.

U roept de webconfigurator als volgt op:

- ▶ Start uw webbrowser op uw PC.
- ▶ Voer in het adresveld van de webbrowser het IP-adres in:

Voorbeeld: 

Het aanmeldscherm wordt weergegeven.

- ▶ Kies de gewenste taal.
- ▶ Selecteer het gewenste gebruikerstype en voer het bijbehorende wachtwoord in:

Gebruiker Als u uw telefoon op de PC wilt bedienen.
Wachtwoord bij levering: **user**

Beheerder Als u uw telefoon wilt configureren.
Wachtwoord bij levering: **admin**

- ▶ Klik op OK.

De webconfigurator wordt nu gestart.

Webconfigurator - Telefoon via PC configureren

Hieronder worden alle functies van de webconfigurator beschreven. Hou er rekening mee, dat in de **Gebruiker**-modus niet alle functies ter beschikking staan.

Let op

Voor een betere beveiliging is het aan te raden, de standaard wachtwoorden te wijzigen (→ **pagina 116**).

De webconfigurator wordt gestart

In de beheerdersmodus: als er nog geen VoIP-account is aangemaakt, wordt de pagina van de configuratiewizard geopend.(→ **pagina 78**).

Als er al een VoIP-verbinding is geconfigureerd, selecteert u de functie die u wilt uitvoeren.

- ◆ Om afzonderlijke functies van uw toestel te configureren of te wijzigen, gebruikt u het tabblad **Instellingen** (→ **pagina 84**).
- ◆ Om de status van uw telefoon op te vragen, opent u het tabblad **Status** (→ **pagina 124**).

Menustructuur van de webconfigurator

In de volgende afbeelding wordt de structuur van de webconfigurator weergegeven.

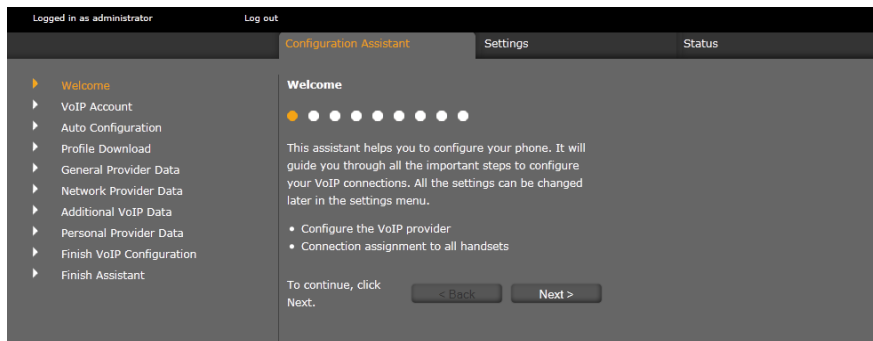
In de gebruiker-mode staan uitsluitend geselecteerde functies ter beschikking Deze zijn de in de volgende tabel met een ster (*) gemarkeerd.

Configuratiewizard	→ pagina 78		
Instellingen *	Netwerk en interfaces	LAN-instellingen	→ pagina 85
		HTTP en telefonieplatformen	→ pagina 90
		QoS-instellingen	→ pagina 91
		VoIP-instellingen	→ pagina 92
		Beveiligingsinstellingen	→ pagina 93
	Telefonie *	Lijnen	→ pagina 95
		Audio	→ pagina 99
		Oproep omleiden *	→ pagina 101
		Lokale instellingen	→ pagina 101
		Kiesplannen	→ pagina 103
		Niet storen (DND) *	→ pagina 104
		Voicemailservices	→ pagina 104
	Berichten	MWI-LED	→ pagina 105
	Diensten	Deurintercom	→ pagina 106
		Online-telefoonboek	→ pagina 107
		LDAP	→ pagina 108
	Functietoetsen *	→ pagina 112	
	Systeem *	Datum en tijd	→ pagina 115
		Beveiliging *	→ pagina 116
		Display *	→ pagina 116
		Lokale contacten *	→ pagina 117
		Alle oproepen *	→ pagina 117
		Ringones uploaden *	→ pagina 120
		Herstart en reset	→ pagina 120
		Opslaan en herstellen	→ pagina 121
Firmware-update		→ pagina 122	
Status		Toestel	→ pagina 124
	Systeemlogboek	→ pagina 124	
	SIP-protocol	→ pagina 125	
	PCAP-netwerk trace	→ pagina 125	

Configuratiewizard starten

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

Deze wizard ondersteunt de configuratie van uw telefoontoestel. De wizard leidt u door alle belangrijke stappen tijdens de configuratie van uw telefoonlijnen.



Alle instellingen die u met de configuratiewizard invoert, kunt u op een later tijdstip nog wijzigen in het tabblad **Instellingen** (→ **pagina 84**).

Als u alle velden van een pagina heeft ingevuld, klikt u op **Volgende >**.

Als u op een vorige pagina een instelling wilt wijzigen, dan klikt u op **< Terug**. Met **Annuleren** sluit u de configuratiewizard af.

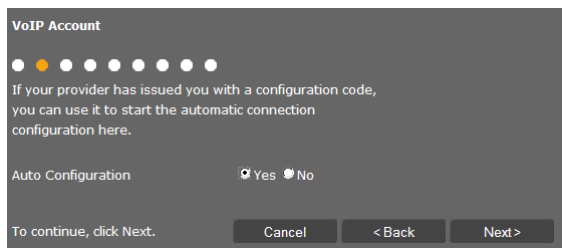
- ▶ Zorg ervoor, dat u de aanmeldgegevens van uw VoIP-provider bij de hand heeft voordat u met de configuratie begint.
- ▶ Klik op **Volgende >** om met de configuratie te beginnen.

VoIP-account configureren

Een VoIP-account kunt u op de volgende manieren configureren:

Auto-configuratie	De configuratie verloopt zonder invoer van gegevens. Uw VoIP-provider moet dit voor uw account toestaan.
Profiel downloaden	De standaardinstellingen van uw provider worden gebruikt. U hoeft uitsluitend uw persoonlijke aanmeldgegevens in te voeren.
Handmatige configuratie	U voert alle instellingen zelf in.

Automatische configuratie



- ▶ Markeer de optie **Ja** als uw provider de automatische configuratie van uw account ondersteunt en toelaat en klik vervolgens op **Volgende >**.

De automatische configuratie wordt nu uitgevoerd. Dit kan enkele minuten in beslag nemen. Zodra de configuratie afgesloten is, verschijnt de pagina → **Configuratie beëindigen**.

Configuratie via provider-profiel

Als uw provider geen automatische configuratie ondersteunt, beschikt de Gigaset DE410 IP PRO over een aantal provider-profielen die u ondersteunen bij het configureren van uw VoIP-accounts. Elk profiel bevat de belangrijkste configuratie-instellingen van de betreffende provider.

- ▶ Klik op **Nee** als automatische configuratie niet mogelijk is en klik op **Volgende >**.
- ▶ Pagina **Auto-configuratie** informeert u over het verdere verloop van de procedure. Klik op **Volgende >**.

De pagina **Profiel downloaden** wordt geopend.

- ▶ Klik op **Volgende >** om de configuratie te starten.
- ▶ Selecteer **Land** en klik op **Volgende >**.
- ▶ Selecteer uw **Provider** en klik op **Volgende >**.

De belangrijkste configuratie-instellingen worden nu geladen.

- ▶ Klik op **Volgende >**.

Als volgende stap moet u → **Persoonlijke providergegevens** invoeren.

Configuratie zonder provider-profiel

Als uw provider niet in de lijst staat, selecteert u de optie **Other Provider** (andere provider).

- ▶ Voer op de volgende pagina's de instellingen voor uw VoIP-account in. De gegevens ontvangt u van uw VoIP-provider.

Algemene providergegevens

Domein

Voer het laatste deel van uw SIP-adres (URI) in.

Voorbeeld: voor het SIP-adres **987654321@provider.nl**, voert u **provider.nl** in.

Proxyserveradres

De SIP-proxy is de gateway-server van uw VoIP-provider. Voer het IP-adres of de DNS-naam van uw SIP-proxyserver in.

Voorbeeld: **myprovider.com**.

Proxyserverpoort

Voer het nummer van de communicatiepoort in die wordt gebruikt om de SIP-proxysignaleringsgegevens te verzenden en ontvangen (SIP-poort). De meeste VoIP-providers gebruiken poort 5060.

Registratieserver

Voer het IP-adres of de DNS-naam van uw registrar-server in. De registrar is nodig voor de aanmelding van het toestel. Hij wijst aan uw SIP-adres (gebruikersnaam@domein) het openbare IP-adres/poortnummer toe waarmee het toestel zich aanmeldt. Bij de meeste VoIP-aanbieders is de registrar-server gelijk aan de SIP-server.

Voorbeeld: **reg.myprovider.nl**.

Registratieserverpoort

Voer de communicatiepoort in die op de registrar wordt gebruikt. Meestal wordt poort 5060 gebruikt.

Registratievernieuwingstijd [sec.]

Geef aan in welke intervallen het toestel de aanmelding bij de VoIP-Server (SIP-proxy) dient te herhalen (er wordt een verzoek tot het tot stand brengen van een sessie verstuurd). De herhaling is nodig om te zorgen dat het toestel in de tabellen van de SIP-proxy vermeld blijft en het toestel zodoende bereikbaar is. De aanmelding wordt herhaald voor alle geactiveerde VoIP-telefoonnummers. De standaardinstelling is 120 sec.

Als u 0 sec. invoert, wordt de aanmelding niet periodiek herhaald.

► Klik op **Volgende** >.

Netwerk-providergegevens

De telefoon heeft het openbare adres nodig, zodat deze de spraakgegevens van de gesprekspartner kan ontvangen.

Het SIP-protocol beschikt hiervoor over de volgende mogelijkheden:

- ◆ Het toestel vraagt het openbare adres op bij een STUN-server in het internet (Simple Transversal of UDP over NAT). STUN kan alleen worden gebruikt bij zogenaamde asymmetrische NAT's en niet-blokkerende firewalls.
- ◆ De telefoon richt het verzoek tot het maken van een verbinding niet aan de SIP-proxy, maar aan een outbound proxy op internet, die de gegevenspakketten met openbare adressen verzorgt.

STUN-server en outbound proxy worden als alternatief gebruikt om NAT/firewall op de router/gateway te omzeilen.

► Voer de benodigde gegevens voor de STUN-server **of** outbound-proxy in:

STUN ingeschakeld

Op **Ja** klikken wanneer uw telefoon STUN moet gebruiken, zodra deze op een router met asymmetrische NAT wordt gebruikt.

STUN-serveradres

Voer de DNS-naam of het IP-adres van de STUN-server op internet in. Als u in het veld **STUN ingeschakeld** de optie **Ja** heeft gekozen, moet u dit veld invullen.

STUN-serverpoort

Voer het nummer van de communicatiepoort op de STUN-server in.
Standaardpoort: 3478.

STUN-vernieuwingstijd [sec.]

Geef aan in welke intervallen (sec.) het toestel de registratie bij de STUN-server dient te herhalen. De herhaling is vereist om te zorgen dat de waarde in de tabellen van de STUN-server vermeld blijft. De aanmelding wordt herhaald voor alle geactiveerde VoIP-telefoonnummers. Vraag bij uw VoIP-provider wat de STUN-ververstijding is. Standaardinstelling: 30 sec.

NAT-vernieuwingstijd [sec.]

Geef aan met welke tussenpozen het toestel de vermelding in de routing-tabel van de NAT moet verversen. Voer een tijdsinterval in seconden in dat iets kleiner is dan de session-timeout van de NAT. De waarde die is voorgeprogrammeerd voor de NAT-update hoeft u normaal gesproken niet te wijzigen. Standaardinstelling: 20 sec.

Uitgaande-proxymodus

Geef aan wanneer de outbound-proxy moet worden gebruikt.

Altijd Alle door de telefoon verzonden signalerings- en spraakgegevens worden naar de outbound-proxy verzonden.

Automatisch De door het toestel verzonden gegevens worden alleen naar de outbound-proxy verzonden als het toestel op een router met symmetrische NAT of blokkerende firewall is aangesloten. Als de telefoon zich achter een asymmetrische NAT bevindt, wordt de STUN-server gebruikt. Als u **STUN ingeschakeld = Nee** heeft ingesteld of geen STUN-server heeft ingevoerd, wordt altijd de outbound-proxy gebruikt.

Nooit De outbound-proxy wordt niet gebruikt.

Als u in het veld **Uitgaande-serveradres** niets opgeeft, gedraagt de telefoon zich, ongeacht de gekozen modus, altijd zoals bij **Nooit**.

Uitgaande-serveradres

Voer de DNS-naam of het IP-adres van de outbound-proxy van uw provider in. Bij veel providers is de outbound-proxy identiek aan de SIP proxy.

Uitgaande-proxypoort

Voer het nummer van de door de outbound-proxy gebruikte communicatiepoort in. Standaardpoort: 5060.

Automatische DTMF-onderhandeling

De DTMF-signalering wordt bijvoorbeeld gebruikt voor het opvragen en besturen van sommige voicemaildiensten via cijfercodes of voor het bedienen op afstand van het lokale antwoordapparaat. U kunt aangeven of de instelling automatisch moet worden ingesteld. Als u **Nee** selecteert, moet u de instelling voor de DTMF-overdracht zelf instellen.

DTMF instellingen

Voor het versturen van DTMF-codes via VoIP moet u aangeven, hoe de toetscodes moeten worden omgezet in DTMF-signalen en moeten worden verstuurd:

- Audio** als hoorbare informatie via het spraakkanaal.
- RFC 2833** als waarde (= ingedrukte toets) in een RTP-pakket.
- SIP-info** als zogenoemde "SIP-Info"-melding.
De waarde (= ingedrukte toets) wordt als SIP-datapakket verstuurd.

Vraag bij uw VoIP-provider na, welke vorm van DTMF-signalering hij ondersteunt.

- ▶ Klik op **Volgende** >.

Persoonlijke providergegevens

Bij beide handmatige configuratiemethoden (met en zonder providerprofiel) voert u toch de persoonlijke aanmeldgegevens in die u van uw VoIP-provider heeft gekregen.

- ▶ Voer de volgende gegevens in:
 - **Verificatiennaam**
 - **Verificatiewachtwoord**
 - **Gebruikersnaam**
 - **Weergegeven naam**

U kunt bovendien een willekeurige naam voor deze telefoonverbinding invoeren. Dit is met name handig als u meerdere VoIP-accounts gebruikt.

- ▶ Voer een **Lijn naam** in.
- ▶ Klik op **Volgende** > om te configuratie van het VoIP-account te beëindigen.

Configuratie beëindigen

De gegevens van het geconfigureerde VoIP-account worden weergegeven.

- ▶ Als u de instellingen wilt wijzigen, klikt u op < **Terug**.
- ▶ Als u nog een VoIP-account wilt configureren, schakelt u het bijbehorende hokje in. Na het indrukken van **Volgende** > keert de webconfigurator dan terug naar de startpagina (→ **VoIP-account configureren**).
- ▶ Klik op **Voltooien** om de configuratiewizard af te sluiten.
- ▶ Klik op **Volgende** > om nog een VoIP-account te configureren.

Wizard beëindigen

De configuratie van uw toestel met de webconfigurator is nu gereed. De volgende gegevens worden nog een keer weergegeven:

- aantal geconfigureerde VoIP-accounts
- naam van het standaard-account voor uitgaande oproepen
- ▶ Klik op **Voltoeien** om de wizard af te sluiten en de instellingen op te slaan.
- ▶ Klik op < **Terug** als u nog wijzigingen in uw instellingen wilt doorvoeren.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

In het menu **Instellingen** van de webconfigurator kunt u instellingen wijzigen die u al via het displaymenu van de telefoon of de wizard heeft ingevoerd of die bij de levering van het toestel al aanwezig waren. Bovendien kunt u hier geavanceerde instellingen voor de configuratie doorvoeren.

Het menu biedt de volgende functies:

◆ **Netwerk en interfaces** (→ **pagina 84**)

Configureer de instellingen voor het lokale netwerk, server en telefooncentrales, maak nog andere VoIP-accounts aan en stel de veiligheidsinstellingen in.

◆ **Telefonie** (→ **pagina 95**)

Bewerk uw geconfigureerde VoIP-accounts, optimaliseer de kwaliteit van de spraakverbindingen, configureer telefoonfuncties zoals Oproepdoorschakeling en Kiesregels en configureer blokkeerlijsten en voicemaildiensten.

◆ **Berichten** (→ **pagina 105**)

Configureer het Message Center (MWI) van uw toestel.

◆ **Diensten** (→ **pagina 105**)

Voer de instellingen in die nodig zijn voor het gebruik van telefoonboeken in of configureer een deurtelefoon.

◆ **Functietoetsen** (→ **pagina 112**)

Sla vaak gebruikte functies op onder de programmeerbare toetsen van uw telefoon.

◆ **Systeem** (→ **pagina 114**)

Wijzig de basisinstellingen van uw telefoon, bijvoorbeeld datum en tijd of instellingen voor het display. Bovendien kunt u het systeem opnieuw starten of nieuwe firmware installeren.

Netwerk en de aansluitingen

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

Correcte instellingen voor het aansluiten van uw telefoon op het lokale netwerk zijn een voorwaarde voor de communicatie met andere toestellen in het netwerk en daarmee voor het telefoneren via internet.

Als u de webconfigurator gebruikt, is uw toestel al verbonden met het lokale netwerk. In het menu **Netwerk en interfaces** kunt u deze instellingen wijzigen en aanvullen. Bovendien kunt u aanvullende VoIP-accounts configureren en de instellingen voor het aansluiten van telefoons invoeren:

◆ LAN-instellingen (→ **pagina 85**)

◆ Server en telefooncentrales (→ **pagina 90**)

◆ QoS-instellingen (Quality of Service) (→ **pagina 91**)

◆ VoIP-instellingen (→ **pagina 92**)

◆ Veiligheidsinstellingen (→ **pagina 93**)

LAN-instellingen

Let op

Als u bij het wijzigen van de LAN-instellingen een fout maakt, wordt mogelijk de verbinding van de PC met de telefoon onderbroken en heeft u geen toegang meer tot de webconfigurator.

In dit geval moet u de toegang van de telefoon tot het lokale netwerk weer herstellen via het displaymenu (→ [pagina 69](#)).

Instellingen → Netwerk en interfaces → LAN-instellingen

Netwerkadres toewijzen

Netwerktipe

► Selecteer het IP-protocol dat in uw netwerk wordt gebruikt (**IPv4** of **IPv6**).

De volgende instellingen zijn afhankelijk van uw keuze.

IPv4-configuratie

► Selecteer **Dynamisch** als uw toestel het IP-adres via een DHCP-server ontvangt.

► Selecteer **Statisch** als uw toestel een vast IP-adres ontvangt.

Bij de instelling **Dynamisch** worden de overige instellingen automatisch overgenomen. Deze instellingen worden weergegeven en kunnen niet meer worden gewijzigd.

Als u als adrestype **Statisch** heeft geselecteerd, moet u de volgende instellingen instellen:

The screenshot shows a configuration screen for IPv4. At the top, 'IP Address Type' is set to 'Static' in a dropdown menu. Below are several rows of input fields, each with four segments separated by dots. The 'IP Address' row contains the values 192, 168, 2, and 101. The 'Subnet Mask' row contains 255, 255, 255, and 0. The 'Standard Gateway' row contains 192, 168, 2, and 1. The 'Preferred DNS Server' and 'Alternate DNS Server' rows are currently empty.

IP Address Type	Static			
IP Address	192	168	2	101
Subnet Mask	255	255	255	0
Standard Gateway	192	168	2	1
Preferred DNS Server				
Alternate DNS Server				

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

IP-adres

Voer een IP-adres in voor uw telefoon. Via dit IP-adres is het toestel voor andere deelnemers in uw lokale netwerk (bijvoorbeeld PC's) bereikbaar.

Het IP-adres bestaat uit vier velden met decimale tekens van 0-255 die door een punt zijn gescheiden, bijvoorbeeld 192.168.2.1.

Op het volgende letten:

- Het IP-adres moet zich binnen het adresbereik bevinden dat op de router/gateway wordt gebruikt voor het lokale netwerk. Het geldige adresbereik wordt bepaald door het IP-adres van de router/gateway en het subnetmasker (zie voorbeeld).
- Het IP-adres moet binnen het netwerk uniek zijn, d.w.z. het mag niet door een ander toestel op de router/gateway worden gebruikt.
- Het vaste IP-adres mag geen deel uit maken van het adresbereik (IP-pool-bereik) dat is gereserveerd voor de DHCP-server van de router/gateway.

Controleer indien nodig de instellingen op de router of vraag uw netwerkbeheerder.

Voorbeeld:

IP-adres van de router:	192.168.2.1
Subnetmasker in het netwerk	255.255.255.0
Adresbereik van de DHCP-server	192.168.2.101 – 192.168.2.255
Mogelijke IP-adressen voor de telefoon	192.168.2.2 – 192.168.2.100

Subnetmasker

Het subnetmasker geeft aan uit hoeveel delen van een IP-adres de netwerkprefix bestaat. 255.255.255.0 betekent bijvoorbeeld, dat de eerste drie delen van een IP-adres voor alle toestellen in het netwerk identiek moeten zijn, het laatste deel is voor elk toestel specifiek. Bij het subnetmasker 255.255.0.0 zijn alleen de twee eerste delen gereserveerd voor de netwerkprefix. U moet het subnetmasker invoeren dat in uw netwerk wordt gebruikt.

Standaardgateway

Voer het IP-adres van de standaard-gateway in waarover het lokale netwerk met het internet is verbonden. Dit is meestal het lokale IP-adres van uw router, bijvoorbeeld 192.168.2.1. Uw telefoon heeft deze gegevens nodig om het internet te benaderen.

Voorkeur-DNS-server

Voer het IP-adres van de primaire DNS-server in. DNS (Domain Name System) maakt het mogelijk openbare IP-adressen toe te wijzen aan symbolische namen. De DNS-server is nodig om bij het tot stand brengen van een verbinding naar een server de DNS-naam om te zetten in het IP-adres.

U kunt hier het IP-adres van uw router/gateway invoeren. De router/gateway leidt adresaanvragen van het toestel door naar zijn DNS-server.

Bij levering is geen DNS-server ingesteld.

Alternatieve DNS-server

Voer het IP-adres van de alternatieve DNS-server in die moet worden gebruikt als de primaire DNS-server onbereikbaar is.

IPv6-configuratie

Type IP-adres

- ▶ Selecteer **Auto-configuratie** als uw toestel het IP-adres via een DHCP-server ontvangt.
- ▶ Selecteer **Statisch** als uw toestel een vast IP-adres ontvangt.

Bij de instelling **Auto-configuratie** worden de overige instellingen automatisch overgenomen. Deze instellingen worden weergegeven en kunnen niet meer worden gewijzigd.

Als u als adrestype **Statisch** heeft geselecteerd, moet u de volgende instellingen invoeren:

The screenshot shows a configuration panel with a dark grey background. At the top, there is a label 'IP Address Type' followed by a dropdown menu currently set to 'Static'. Below this are five input fields, each with a label on the left and a dark grey input box on the right. The 'Prefix Length' field contains the number '64'. The other fields are empty.

IP-adres

Voer een IP-adres in voor uw telefoon. Via dit IP-adres is het toestel voor andere deelnemers in uw lokale netwerk (bijvoorbeeld PC's) bereikbaar.

Het IP-adres bestaat uit 128 bits. Het adres wordt weergegeven door acht velden met hexadecimale waarden 0-FFFFFF, gescheiden door een dubbele punt, bijvoorbeeld 2001:b021:189:0:205:5dff:fe6b:87.

Het IP-adres bestaat uit een prefix en een interface identifier. De lengte van de prefix (normaal 64 bits) wordt gedefinieerd via de waarde van **Lengte prefix**.

Lengte prefix

De prefixlengte geeft aan, hoeveel bits van het IP-adres worden gebruikt voor de netwerk-prefix. U moet de prefixlengte invoeren die in uw netwerk wordt gebruikt.

Voorkeur-DNS-server

Voer het IP-adres van de primaire DNS-server in. DNS (Domain Name System) maakt het mogelijk openbare IP-adressen toe te wijzen aan symbolische namen. De DNS-server is nodig om bij het tot stand brengen van een verbinding naar een server de DNS-naam om te zetten in het IP-adres.

U kunt hier het IP-adres van uw router/gateway invoeren. De router/gateway leidt adresaanvragen van het toestel door naar zijn DNS-server.

Bij levering is geen DNS-server ingesteld.

Alternatieve DNS-server

Voer het IP-adres van de alternatieve DNS-server in die moet worden gebruikt als de primaire DNS-server onbereikbaar is.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

VLAN-tagging

Een lokaal netwerk kan worden opgedeeld in logische deelnetwerken, zogeheten VLAN's (VLAN = Virtual Local Area Network, Standard IEEE 802.1Q). Hierbij delen meerdere VLAN's een fysiek netwerk en de bijbehorende componenten, bijvoorbeeld switches. Datapakketten van een VLAN worden niet doorgestuurd naar een ander VLAN. VLAN's worden vaak gebruikt om het dataverkeer van verschillende diensten internettelefonie, internet-tv, ...) van elkaar te scheiden en om verschillende prioriteiten vast te leggen voor het dataverkeer.

U kunt uw telefoon en een PC die u op de PC-poort van uw telefoon heeft aangesloten in twee verschillen VLAN's gebruiken. U voert hier de VLAN-codes (VLAN-tags) van uw VLAN's in. Deze krijgt u van uw netwerkbeheerder.

Let op

Als u de PC in een ander VLAN gebruikt dan uw telefoon, dan heeft u geen directe toegang meer tot de webconfigurator van de telefoon.

► Selecteer

- Nee** als u een VLAN gebruikt (standaardinstelling).
- Alleen LAN-poort** als u uw telefoon en PC in hetzelfde VLAN gebruikt.
- LAN- en PC-poort** als u uw telefoon en PC in verschillende VLAN's gebruikt.

VLAN Tagging

You should receive the tagging values of a virtual LAN from your provider. Wrong settings will require hardware reset.

Use VLAN Tagging

VLAN LAN Port

VLAN Identifier (1..4094)

Voice Priority

Data Priority

VLAN PC Port

VLAN Identifier (1..4094)

VLAN Priority

- ▶ Voer in het veld **VLAN-identificer (1..4094)** de VLAN-code van uw virtuele netwerk in. Als u **LAN- en PC-poort** selecteert, dan voert u onder **VLAN LAN-poort** en **VLAN PC-poort** de verschillende VLAN-codes in.
Mogelijke waarden: 1 – 4094

Let op

Als u voor **VLAN-identificer (1..4094)** een onjuiste waarde invult, moet u de standaardinstellingen van uw toestel herstellen (→ **pagina 66**). Daarna moet de toegang van het toestel tot het lokale netwerk weer worden hersteld (→ **pagina 69**).

- ▶ Selecteer uit de menu's **Prioriteit spraak** en **Prioriteit data** de gewenste prioriteiten voor de overdracht van spraak en data voor de LAN-poort.
- ▶ Als u **LAN- en PC-poort** heeft geselecteerd, kiest u bovendien de **VLAN-prioriteit** voor de overdracht van PC-gegevens.

Prioriteiten toekennen aan VLAN's

Datapakketten van VLAN's kunnen van prioriteiten worden voorzien. De prioriteit bepaalt of het dataverkeer van een VLAN door de netwerkcomponenten met voorkeur moet worden behandeld. U kunt de prioriteit voor spraak en data gescheiden definiëren. Bij een lokaal netwerk met veel dataverkeer kunt u een betere kwaliteit van uw telefoonverbindingen behalen door aan de spraakdata een hogere kwaliteit toe te kennen.

Mogelijke waarden en toewijzing van de waarden aan dienstklassen (conform IEEE 802.1p):

- 0 Geen prioriteit (best effort)
- 1 Achtergronddiensten, bijvoorbeeld News Ticker (background)
- 2 niet gedefinieerd
- 3 Algemene datadiensten (excellent effort)
- 4 Besturingsdiensten, bijvoorbeeld routing (controlled load)
- 5 Video
- 6 Spraakdata (voice)
- 7 Hoogste prioriteit voor software voor netwerkbesturing (network control)

Let op

Overige mogelijkheden voor het optimaliseren van de spraakkwaliteit vindt u onder **QoS-instellingen (Quality of Service)** → **pagina 91**.

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op pagina **LAN-instellingen** op te slaan.

Server en telefooncentrales

Als u in uw lokale netwerk een eigen HTTP-server of een telefooncentrale gebruikt, kunt u op deze pagina de toegang van uw telefoon configureren.

Instellingen → **Netwerk en interfaces** → **HTTP en telefonieplatformen**

HTTP-proxy configureren

- ▶ Geef aan, of u een eigen proxy-server in het netwerk wilt vrijgeven voor uw telefoon.
- ▶ Als **Ja**, voert u in het veld **Proxyserveradres** het IP-adres van de proxy-server in.
- ▶ De **Proxyserverpoort** is standaard ingesteld op 80. U kunt deze waarde wijzigen als u server een andere poort gebruikt.

Eigen HTTP-serverinstellingen

- ▶ Als u gebruik maakt van een eigen HTTP-server, dan voert u de communicatiegegevens in.

HTTP-poort

Voer het nummer van de poort in die de HTTP-server voor de communicatie gebruikt.
Standaardinstelling: 80

HTTPS-poort

Voer de nummer van de poort in die de HTTP-server gebruikt voor beveiligde verbindingen. Standaardinstelling: 443

Type HTTP-verbinding

Geef aan, welke verbindingen tot stand kunnen worden gebruikt.

- | | |
|---------------------|--|
| HTTP | Niet-beveiligde verbinding |
| HTTPS | Beveiligde verbinding |
| HTTP + HTTPS | Zowel niet beveiligde als beveiligde verbindingen. |

Automatisch afmelden [min.]

Geef de tijd in minuten in waarna een HTTP-verbinding automatisch moet worden verbroken als er geen gegevens worden ingevoerd.

Telefonieplatformen

Als uw toestel op een telefooncentrale is aangesloten, selecteert u het type telefooncentrale.

Verbonden met telefonieplatform (voorbeeldselectie)

- | | |
|-------------------------|---|
| Gigaset T500/300 | De telefoon is aangesloten op een Gigaset T500 PRO of een Gigaset T300 PRO. Deze telefooncentrales worden aanbevolen voor een optimale ondersteuning van de telefoonfuncties. |
| Standaard | De telefoon is aangesloten op een willekeurige telefooncentrale. |
| Asterisk | |
| ... | |

Call Manager

Als uw toestel is aangesloten op een Gigaset-telefooncentrale:

- ▶ Geef aan op welke wijze u gesprekken wilt voeren die u via de Call Manager van de telefooncentrale tot stand brengt. U kunt kiezen uit de volgende opties:

via headset U voert het gesprek via de headset die op het toestel is aangesloten.

via handsfree U voert het gesprek via de luidspreker van het toestel.

Let op: gebruik deze instelling als u broadcast-berichten van de telefooncentrale (bijvoorbeeld omroepberichten) op uw toestel wilt ontvangen.

Nee Als een oproep via de Call Manager tot stand is gebracht, dan gaat uw eigen toestel over. Neem de hoorn op om het gesprek te voeren.

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op pagina **HTTP en telefonieplatformen** op te slaan.

QoS-instellingen (Quality of Service)

Op deze pagina kunt u de spraakkwaliteit van uw IP-telefoon optimaliseren.

De spraakkwaliteit is afhankelijk van de prioriteit van de spraakdata in het IP-netwerk. Om prioriteit toe te kennen aan de VoIP-datapakketten worden de QoS-procedure DiffServ (= Differentiated Services) gebruikt. DiffServ definieert voor de kwaliteit van de service meerdere klassen en binnen deze klassen verschillende prioriteitsniveaus, waarvoor telkens bepaalde prioriteitenprocedures zijn gedefinieerd.

U kunt verschillende QoS-waarden voor SIP- en RTP-pakketten invoeren. SIP-pakketten (Session Initiation Protocol) bevatten de signaleringsgegevens, RTP (Realtime Transport Protocol, Nederlands: realtime-transportprotocol) wordt voor de spraakoverdracht gebruikt.

Instellingen → Netwerk en interfaces → QoS-instellingen

VoIP Quality of Service (QoS)

Type of Services / Differentiated Services

SIP ToS/Diffserv (0..63)

RTP ToS/Diffserv (0..63)

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

- ▶ Voer in de velden **SIP ToS/Diffserv (0..63)** en **RTP ToS/Diffserv (0..63)** de gewenste QoS-waarden in. Mogelijke waarden: 0 - 63.

Gebruikelijke waarden voor VoIP (standaardinstelling):

SIP	34	hoogste serviceklasse voor snel schakelen van de dataflow (Expedited Flow)
RTP	46	hoogste serviceklasse voor snel doorsturen van datapakketten (Expedited Forwarding)

Let op

Wijzig deze waarden alleen in overleg met uw netwerkbeheerder. Een hogere waarde betekent niet altijd een hogere prioriteit. De waarde bepaalt immers de dienstklasse, niet de prioriteit. De telkens toegepaste prioriteitsprocedure voldoet aan de eisen van deze klassen en is niet vanzelfsprekend geschikt voor de overdracht van spraakdata.

Meer informatie over de Diffserv-procedures vindt u in [RFC 2474](#) en [RFC 3168](#)

Instellingen opslaan

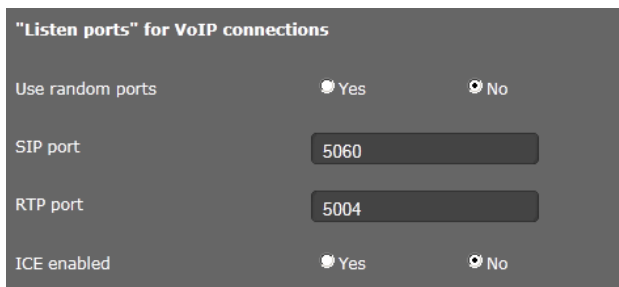
- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op pagina **QoS-instellingen** op te slaan.

VoIP-instellingen

Op deze pagina configureert u de poorten voor het tot stand brengen van VoIP-lijnen.

Instellingen → **Netwerk en interfaces** → **VoIP-instellingen**

False



The screenshot shows a configuration panel titled "Listen ports" for VoIP connections. It contains four settings:

- Use random ports:** Radio buttons for Yes and No, with No selected.
- SIP port:** A text input field containing the value 5060.
- RTP port:** A text input field containing the value 5004.
- ICE enabled:** Radio buttons for Yes and No, with No selected.

- ▶ Selecteer de poorten waarop uw telefoon inkomende VoIP-lijnen verwacht.

Willekeurige poorten gebruiken

- ▶ Selecteer **Ja** als de telefoon voor SIP-poort en RTP-poort geen vaste, maar willekeurige vrije poorten moet gebruiken.

Het gebruik van willekeurige poorten is nuttig wanneer op dezelfde router/gateway met NAT meerdere telefoons moeten worden gebruikt. De telefoons moeten dan verschillende poorten gebruiken, omdat de NAT van de router/gateway inkomende oproepen en spraakgegevens slechts naar één telefoon (de geadresseerde) kan doorsturen.

- ▶ Als u op **Nee** klikt, gebruikt de telefoon de poorten die bij **SIP-poort** en **RTP-poort** zijn opgegeven.

SIP-poort

Leg de lokale communicatiepoort vast waarover het toestel de signaleringsgegevens moet verzenden en ontvangen. Voer een getal in tussen 1024 en 49152. Het standaard-poortnummer voor SIP-signaling is 5060.

RTP-poort

Geef de lokale communicatiepoort aan waarover het toestel spraakgegevens moet verzenden en ontvangen. Voer een even getal in tussen 1024 en 49152. Het poortnummer mag niet hetzelfde zijn als het poortnummer in het veld SIP-poort. Als u een oneven getal invoert, wordt automatisch het eerste lagere even getal ingesteld. Voert u bijvoorbeeld 5003 in, dan wordt 5002 ingesteld. Het standaard poortnummer voor spraakoverdracht is 5004.

ICE ingeschakeld

Geef aan, of u ICE (Interactive Connectivity Establishment) wilt gebruiken of niet. ICE is net als STUN (→ [pagina 80](#)) een methode voor het Session Initiation Protocol (SIP) voor het omzeilen van NAT-firewalls.

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op pagina **VoIP-instellingen** op te slaan.

Veiligheidsinstellingen

Op deze pagina configureert u de veiligheidsinstellingen voor uw telefoon.

Instellingen → **Netwerk en interfaces** → **Beveiligingsinstellingen**

Beheer op afstand

- ▶ Selecteer, of u de **Toegang tot webconfigurator vanaf andere netwerken toestaan** wilt toestaan (**Ja**) of niet (**Nee**).

Als u **Beheer op afstand** toelaat, is het risico tot onbevoegde toegang tot uw toestelinstellingen hoger.

- ▶ Selecteer het netwerkprotocol dat voor de communicatie moet worden gebruikt.
 - **TLS** (Transport Level Security)
 - **UDP** (User Datagram Protocol)
 - **TCP** (Transmission Control Protocol)

Veiligheidsinstellingen

U kunt op deze pagina servercertificaten naar uw toestel laden, geladen certificaten wissen en bepalen op welke wijze ongeldige certificaten moeten worden behandeld.

Met servercertificaten is de digitale identificatie van een server via SSL mogelijk (Secure Sockets Layer). Bij het gebruik van een server met SSL is zowel voor de eenzijdige verificatie (server ten opzichte van de client) als voor een tweezijdige verificatie (client en server ten opzichte van elkaar) een servercertificaat nodig. Een servercertificaat moet naar uw toestel worden gekopieerd zodat het toestel een verificatie kan uitvoeren.

De lijsten **Servercertificaten** en **CA-certificaten** bevatten alle geladen certificaten.

- ▶ Selecteer een certificaat uit een van de lijsten.
- ▶ Klik op **Verwijderen** om het certificaat uit de lijst te wissen.
- ▶ Klik op **Details** om informatie over het certificaat weer te geven.

Lokaal certificaat importeren

Om een certificaat naar uw toestel te kunnen kopiëren, dient dit in het netwerk ter beschikking te staan.

- ▶ Klik op **Bladeren** om het bestand op uw PC of in het netwerk te zoeken. Selecteer het gewenste bestand.
- ▶ Klik op **Uploaden** om het bestand naar uw telefoon te kopiëren.

Ongeldige certificaten

De lijst bevat alle ongeldige certificaten.

- ▶ Selecteer een certificaat uit de lijst.
- ▶ Klik op **Accepteren** om het certificaat toch te accepteren.
- ▶ Klik op **Weigeren** om het certificaat te weigeren.

SRTP (Secure Real Time Protocol)

Met het Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP) kunnen de spraakgegevens die via het Real-Time Transport Protocol (RTP) zijn verstuurd, worden gecodeerd.

- ▶ **SRTP (Secure Real Time Protocol)** inschakelen of uitschakelen.
- ▶ Selecteer of u **Niet-SRTP-oproep accepteren** wilt toestaan of niet. Als de functie ingeschakeld is, beantwoordt u ook oproepen van een toestel dat geen SRTP gebruikt.

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op pagina **Beveiligingsinstellingen** op te slaan.

Telefonie

Het menu **Telefonie** biedt de volgende mogelijke instellingen:

- ◆ **Verbindingen (lijnen)** (→ **pagina 95**)
Hier configureert u uw VoIP-lijnen en maakt u nieuwe lijnen aan.
- ◆ **Audio (Spraakqualiteit)** (→ **pagina 99**)
Op deze pagina optimaliseert u de spraakqualiteit van uw VoIP-lijnen. **Oproepdoorschakeling** (→ **pagina 101**)
Deze pagina is alleen beschikbaar in de gebruiker-mode Hier kunt u de ringtones voor uw lijnen instellen. In de beheerder-mode vindt u deze instelling bij de configuratiegegevens van de lijn (**Telefonie** → **Lijnen**).
- ◆ **Oproepdoorschakeling** (→ **pagina 101**)
Op deze pagina stelt u de opties voor de functie Oproepdoorschakeling in en kunt u deze functie in- en uitschakelen.
- ◆ **Kiesregels** (→ **pagina 103**)
Op de pagina Kiesregels kunt u het gebruik van regiocodes en VoIP-verbindingen voor uitgaande telefoongesprekken instellen alsmede de internationale en lokale regionummers van uw telefoonaansluiting invoeren.
- ◆ **Blokkeerlijst (DND)** (→ **pagina 104**)
Via blokkeerlijsten kunt u inkomende nummers blokkeren of ook alle anonieme oproepen blokkeren.
- ◆ **Voicemail-diensten** (→ **pagina 104**)
Op deze pagina configureert u uw voicemails.

Verbindingen (lijnen)

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

U kunt tot 6 lijnen voor telefonie (VoIP-accounts) configureren voor uw telefoon.

Instellingen → **Telefonie** → **Lijnen**

Op deze pagina

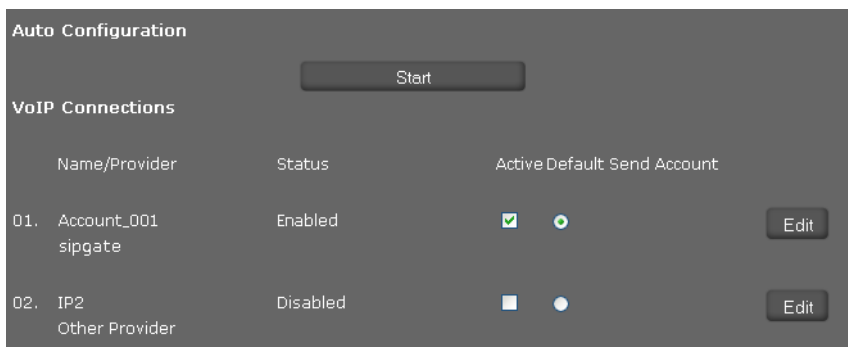
- configureert u een nieuwe verbinding via **Auto-configuratie**,
- ziet u de status van de geconfigureerde verbindingen,
- schakelt u de afzonderlijke verbindingen in of uit,
- geeft u aan, welke verbindingen standaard voor uitgaande gesprekken worden gebruikt (uitgaande lijnen),
- wijzigt u de configuratie van verbindingen of configureert u nieuwe verbindingen,
- wist u bestaande verbindingen.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

Nieuwe verbinding configureren met Autoconfiguratie

► Als u een nieuwe verbinding wilt configureren en uw provider ondersteunt automatische configuratie voor uw account, dan klikt u op **Starten**.

Zodra de procedure is afgesloten, wordt de verbinding in de lijst weergegeven.



Verbindingen van de Gigaset DE410 IP PRO

Voor elke geconfigureerde verbinding wordt de volgende informatie weergegeven:

Naam/provider

Naam of nummer van de VoIP-lijn / naam van de VoIP-provider

Status

Status van de verbinding. De volgende statussen zijn mogelijk:

Geregistreerd	De verbinding is aangemeld bij de provider.
Niet geregistreerd	De verbinding is niet aangemeld bij de provider.
Registratie is mislukt	Tijdens het aanmelden is een fout opgetreden.
De server is niet bereikbaar	De registrar-server in de configuratie is niet beschikbaar.
Uitgeschakeld	De verbinding is uitgeschakeld.

Verbindingen inschakelen/uitschakelen

Aleen ingeschakelde verbindingen kunnen worden gebruikt voor internettelefonie.

► Om gebruik te maken van een geconfigureerde verbinding, markeert u het hokje **Actief**.

Standaardverbinding (lijn) voor uitgaande oproepen definiëren

► Markeer de optie **Standaard uitgaandelijn** voor de verbinding die u als standaardlijn wilt gebruiken voor uw telefoongesprekken. U kunt slechts één lijn markeren.

Nieuwe verbindingen configureren of bestaande bewerken

- ▶ Klik op **Bewerken** in de kolom van een geconfigureerde verbinding om de bijbehorende configuratie te wijzigen.
- ▶ Klik op **Bewerken** in een kolom zonder geconfigureerde verbinding om een nieuwe verbinding te configureren.

Voor mobiele telefoons kan telkens slechts één verbinding worden geconfigureerd.

Configuratie van verbindingen (lijnen)

U heeft de volgende gegevens nodig van uw provider voor internettelefonie.

- ▶ Voer in het veld **Naam of nummer van lijn** een willekeurige naam of het telefoonnummer voor deze verbinding in.
- ▶ Klik op **Profiel downloaden starten** om een provider-profiel te laden.

Er wordt een wizard gestart die u verder helpt.

- ▶ Selecteer uw **Land** en in de volgende stap uw **Provider**.
- ▶ Als uw provider niet in de lijst staat, selecteert u de optie **Other Provider** (andere provider).
- ▶ Klik op **Voltooien**.

Het geselecteerde provider-profiel wordt geladen.

Persoonlijke providergegevens invoeren

Voer nu de persoonlijke aanmeldgegevens in die u van uw VoIP-provider heeft ontvangen.

- ▶ Voer de volgende gegevens in:
 - **Verificatiernaam**
 - **Verificatiewachtwoord**
 - **Gebruikersnaam**
 - **Weergegeven naam**

Geavanceerde instellingen

Overige parameters voor de configuratie van uw VoIP-lijn vindt u onder **Geavanceerde instellingen**.

- ▶ Klik naast op **Geavanceerde instellingen op Tonen**.

Meer informatie over de configuratie-instellingen vindt u in paragraaf **VoIP-account configureren** op **pagina 78**.

Gemiste en beantwoorde oproepen

Gemiste en beantwoorde oproepen voor dit VoIP-account worden in de bellerslijsten van de telefoon opgeslagen, mits deze functie ingeschakeld is (→ **pagina 44**).

- ▶ Open het onderdeel **Geavanceerde instellingen**.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

- ▶ Markeer **Ja** voor **Teller gemiste/beantwoorde oproepen** als u de functie wilt inschakelen. Standaardinstelling: **Ja**

Let op

Als uw toestel op een telefooncentrale Gigaset T500 PRO of Gigaset T300 PRO is aangesloten, dan worden de oproepen niet lokaal in het telefoontoestel, maar door de telefooncentrale beheerd en naar alle toestellen gestuurd die aan u zijn toegewezen.

Wisselgesprek (aankloppen) accepteren of weigeren

Als tijdens een gesprek een andere oproep binnenkomt, wordt deze standaard door de functie Wisselgesprek (aankloppen) weergegeven. U kunt voor elke lijn instellen of deze functie Wisselgesprek (aankloppen) toegestaan is of niet.

- ▶ Open het onderdeel **Geavanceerde instellingen**.
- ▶ Markeer **Nee** voor **Wisselgesprek (aankloppen)** als u de functie wilt uitschakelen. Standaardinstelling: **Ja**

Oproepsignaal instellen

U kunt voor elke verbinding een belsignaal instellen.

- ▶ Open het onderdeel **Geavanceerde instellingen**.
- ▶ Selecteer een **Ringtone**.
- ▶ Klik op **Testen** om de geselecteerde ringtone af te spelen.

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen voor deze verbinding op te slaan.

Verbinding (lijn) wissen

- ▶ Klik op **Lijn verwijderen** om de weergegeven verbinding te wissen.

Audio (Spraakqualiteit)

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

De spraakqualiteit van uw VoIP-gesprekken wordt bepaald door de codec die wordt gebruikt. Voor een betere kwaliteit moeten er meer gegevens worden verzonden. Afhankelijk van de bandbreedte van uw DSL-aansluiting kunnen er – met name bij meerdere gelijktijdig gevoerde VoIP-gesprekken – problemen met de gegevenshoeveelheid ontstaan, waardoor de overdracht niet meer zonder problemen verloopt. Met de volgende instellingen kunt u uw Gigaset aan uw eigen internetaansluiting aanpassen.

Instellingen → Telefonie → Audio

U kunt de volgende parameters voor de spraakqualiteit instellen:

Packed time for RTP packages [ms]

Voice Quality

Optimised for high bandwidth

Optimised for low bandwidth

Own Codec preference

Selected codecs

G.722
G.711 a-law
G.711 μ-law

Available codecs

G.726
iLbc
G.729A

<Add
Remove>
Down
Up

Silence Suppression Yes No

Tijdinterval voor RTP-pakketten

- ▶ Selecteer de tijdinterval voor het versturen van RTP-pakketten (20 of 30ms).

RTP (RTP=Real-Time Transport Protocol) is een protocol voor de continue overdracht van audiovisuele gegevens (streams) via IP-gebaseerde netwerken.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

Spraakqualiteit

- ▶ Selecteer de spraakqualiteit die bij de bandbreedte van uw DSL-aansluiting past.
 - **Geoptimaliseerd voor hoge bandbreedte**
 - **Geoptimaliseerd voor lage bandbreedte**
 - **Eigen codec-voorkeur** selecteert u als u de gewenste codecs zelf wilt bepalen.

Aan beide zijden van de telefoonverbinding (beller-/verzenderszijde en ontvangerszijde) moet dezelfde spraakcodec worden gebruikt. De spraakcodec wordt bepaald bij het tot stand brengen van de verbinding tussen verzender en ontvanger. U kunt de spraakqualiteit verbeteren door de spraak-codecs te selecteren die uw toestel dient te gebruiken (rekening houdend met de bandbreedte van uw internet-aansluiting). Bovendien kunt u de volgorde definiëren waarin de codecs bij het tot stand brengen van een VoIP-verbinding moeten worden aangeboden.

- ▶ Selecteer de gewenste codecs en kies de volgorde waarin deze moeten worden gebruikt. De volgende spraakcodecs worden door uw telefoon ondersteund:

G.722 De breedband spraakcodec G.722 gebruikt dezelfde bitrate als G.711 (64 kbit/s per spraakverbinding), maar met een hogere aftastfrequentie en biedt daarmee een uitstekende geluidskwaliteit.

G.711 a law / G.711 μ law

Zeer goede spraakqualiteit (vergelijkbaar met ISDN). De vereiste bandbreedte bedraagt 64 Kbit/s per spraakverbinding.

G.726 Goede spraakqualiteit (minder dan bij G.711, maar beter dan bij G.729). uw telefoon ondersteunt G.726 met een transmissiesnelheid van 32 Kbit/s per spraakverbinding.

iLbc Gemiddelde spraakqualiteit. De codec werkt met blokken van 30 ms of 20 ms. De datasnelheid bedraagt 13,33 kbit/s (30 ms-blokken) of 15,2 kbit/s (20 ms-blokken).

G.729A Gemiddelde spraakqualiteit. De vereiste bandbreedte is kleiner dan of gelijk aan 8 Kbit/s per spraakverbinding.

Spreekpauzes onderdrukken

Het onderdrukken van de spreekpauze betekent, dat tijdens een spreekpauze geen datapakketten worden verzonden. Dit leidt tot een kleiner datavolume, maar kan echter door de gespreksdeelnemers worden ervaren als een onderbreking van de verbinding.

- ▶ Markeer **Nee** als u geen onderdrukken van de spreekpauze wenst.
Standaardinstelling: **Ja**

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op te slaan.

Oproepdoorschakeling

U kunt voor elk van de geconfigureerde VoIP-verbindingen inkomende oproepen automatisch laten doorschakelen naar een ander telefoonnummer.

Instellingen → Telefonie → Oproep omleiden

Connection	When	Phone Number
IP 1	Off	
IP 2	Off	

- ▶ Geef voor elk VoIP-account aan in welke situatie een oproep moet worden doorgeschakeld.

Geen Geen oproepdoorschakeling

Alle Oproepdoorschakeling voor alle inkomende oproepen

Geen antwoord Oproepdoorschakeling als u de oproep niet beantwoordt
In het veld **Wachttijd bij niet-melden (bereik 1 - 600 sec)** voert u de tijd in seconden in waarna de oproepdoorschakeling moet worden ingeschakeld.

Bij bezet Oproepdoorschakeling als u met een andere deelnemer telefoneert

- ▶ Voer het **Telefoonnummer** in waarnaar de oproep moet worden doorgeschakeld.
- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op te slaan.

Lokale instellingen

Op deze pagina voert u gegevens in over de locatie van uw telefoon. Dit zijn onder andere de landcode en het regionummer en de landspecifieke tonen (bijvoorbeeld kiestoon of oproep-signaal).

Instellingen → Telefonie → Lokale instellingen

Area Codes	
Country	Germany
International	
Prefix	00
Code Number	49
Local	
Prefix	0
Code Number	

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

Land selecteren

De tijdzone wordt automatisch bepaald op basis van het land dat u invoert.

- ▶ Selecteer in de lijst het **Land** waarin u uw toestel gebruikt.

Voorkiesnummers definiëren

Afhankelijk van het gekozen land worden in de velden **Prefix** en **Codenummer** automatisch de internationale en – indien relevant voor het betreffende land – nationale voorkiesnummers ingevoerd.

Als uw land niet in de lijst staat, dan voert u uw voorkiesnummers zelf in. Sla het volledige regionummer (met landcode) op voor de locatie waar u uw toestel gebruikt. Bij VoIP-oproepen moet u in het algemeen het regionummer invoeren – ook bij lokale gesprekken. Om bij lokale gesprekken niet telkens het regionummer te hoeven invoeren, plaatst het toestel het ingevoerde regionummer bij alle lokale VoIP-oproepen voor het nummer, d.w.z. voor alle nummers die niet met een 0 beginnen - ook bij het kiezen van nummers uit het telefoonboek en andere lijsten.

Uitzonderingen: telefoonnummers waarvoor u kiesregels heeft gedefinieerd.

- ▶ Selecteer aan het einde van de lijst **Land** de vermelding **Ander land**.
- ▶ Voer het volledige voorkiesnummer van het land in waarin u uw telefoon gebruikt. Anders kunnen er bij telefoonverbindingen of bij het uitwisselen van gegevens (bijvoorbeeld tussen het vaste net en het mobiele net) fouten ontstaan.

Het voorkiesnummer bestaat uit de internationale landcode (**Internationaal: Prefix** en **Codenummer**, bijvoorbeeld 00 49 voor Nederland) en eventueel het voorkiesnummer dat voor gesprekken binnen het land wordt gebruikt (**Lokaal: Prefix** en **Codenummer** bijvoorbeeld 0 voor nationale interlokale gesprekken binnen Nederland).

Landspecifieke oproep- en kiestonen definiëren

Geluidsignalen, bijvoorbeeld kiestoon, oproepsignaal, bezetsignaal of aanklopsignaal zijn per land of regio verschillend. U kunt voor uw telefoon kiezen uit verschillende toongroepen.

Het **Kiestoon schema** wordt automatisch bepaald op basis van het land dat u hierboven heeft geselecteerd. U kunt deze instelling wijzigen.

- ▶ Selecteer in de lijst het land of de regio waarvoor uw toestel de geluidssignalen moet gebruiken.

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op deze pagina op te slaan.

Kiesregels

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

In de kiesregels kunt u vastleggen welke telefoonnummers via welk VoIP-account moeten worden gevoerd en of er een regionummer moet worden gebruikt.

Instellingen → Telefontie → Kiesplannen

Phone Number	Use Area Codes	Connection	Comment	Active
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	IP3	<input type="text"/>	Delete <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	IP7	<input type="text"/>	Delete <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	IP5	<input type="text"/>	Add <input type="checkbox"/>

- ▶ Voer de **Telefoonnummer** in waarvoor de kiesregel moet gelden.
- ▶ Markeer de optie **Regionummers gebruiken** als dit nummer met regionummer moet worden gebeld.
- ▶ Selecteer de verbinding waarover een oproep met dit nummer moet worden gevoerd.
- ▶ Voer in het veld **Opmerking** een naam in voor deze kiesregel.
- ▶ Klik op **Toevoegen** om de regel op te nemen in de lijst.
- ▶ Klik op **Verwijderen** om een regel uit de lijst te wissen.
- ▶ Markeer de optie **Actief** als u de regel wilt inschakelen.

Voorkiesnummer

De netlijncode wordt bij het kiezen automatisch voor het nummer geplaatst.

- ▶ U kunt aangeven, wanneer dit moet gebeuren:
 - **Geen** (geen netlijncode gebruiken)
 - bij nummers uit **Contacten & oproeplijsten**
 - bij **Alle**

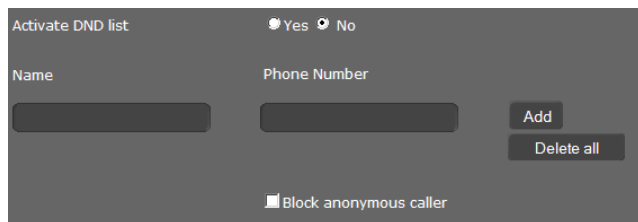
Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op pagina **Kiesplannen** op te slaan.

Blokkeerlijst (DND)

Blokkeer afzonderlijke telefoonnummers en/of alle anonieme oproepen. U bent dan voor deze oproep niet bereikbaar; uw telefoon gaat niet over.

Instellingen → Telefonie → Niet storen (DND)



- ▶ Markeer de optie **Ja** om de functie **Niet storen (DND)** in te schakelen.
- ▶ Voer **Naam** en **Telefoonnummer** van de oproep in.
- ▶ Klik op **Toevoegen** om de vermelding toe te voegen aan de blokkeerlijst.
- ▶ Klik op **Verwijderen** om een vermelding te verwijderen.
- ▶ Klik op **Alles verwijderen** om alle vermeldingen te verwijderen.
- ▶ Schakel de optie **Anonieme oproepen blokkeren** in om alle anonieme oproepen te blokkeren.
- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op deze pagina op te slaan.

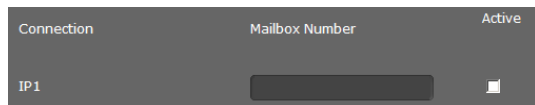
Voicemail-diensten

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

Sommige VoIP-aanbieders bieden een antwoordapparaat in het telefoonnet aan: voicemail. De voicemail beantwoordt oproepen die op het bijbehorende VoIP-nummer binnenkomen. U heeft toegang tot de berichten op de voicemail via het displaymenu (→ [pagina 56](#)) of het scherm Berichten en oproepen (→ [pagina 58](#)).

Om alle oproepen op te nemen, kunt u voor elk van uw VoIP-accounts een voicemail definiëren.

Instellingen → Telefonie → Voicemailservices



- ▶ Geef voor de VoIP-verbinding de **Voicemailnummer** in en schakel de voicemail in.
- ▶ Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Berichten

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

In menu **Berichten** configureert u de werking van de toets Message Center (MWI=Message Waiting Indication).

MWI-indicatie

Via het scherm Berichten en oproepen (Message Center) heeft u met één druk op de toets (☒) toegang tot uw voicemailberichten, gemiste oproepen, e-mails (→ **pagina 58**) en gemiste afspraken. De toets knippert wanneer er een nieuw bericht is binnengekomen. Het knipperen kunt u voor elk berichtstype in- of uitschakelen (MWI = Message Waiting Indication).

Instellingen → Berichten → MWI-LED

Missed Calls	<input checked="" type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
Voice Mail	<input checked="" type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
MWI notification	<input checked="" type="radio"/> silent	<input type="radio"/> beep

- ▶ Geef aan, voor welk type bericht het binnenkomen van een nieuw bericht moet worden aangegeven door het knipperen van de Message Center-toets.
 - **Gemiste oproepen**
 - **Voicemail**
- ▶ U kunt aangeven of de **MWI-notificatie** (het ontvangen van een nieuw bericht) behalve door het knipperen (**stil**) ook nog moet worden gesignaleerd door een attentietoon (**toon**).
- ▶ Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Extra diensten

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

Het menu **Diensten** biedt de volgende functies:

- ◆ Deurintercom configureren
- ◆ Een online-telefoonboek toewijzen (→ **pagina 107**).
- ◆ Een LDAP-telefoonboek toewijzen en configureren (→ **pagina 108**).

Deurintercom

U kunt via uw telefoontoestel één of meerdere deurintercoms (→ [pagina 59](#)). Op deze pagina voert u de gegevens voor de deurintercom in.

Let op

De deurintercom kan voor uw toestel ook via de Gigaset-telefooncentrale worden geconfigureerd. Als automatische configuratie is toegestaan, verloopt de configuratie op uw telefoontoestel automatisch.

Instellingen → Diensten → Deurintercom

Name	SIP ID	DTMF code	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>

- ▶ Voer een naam en de SIP-ID voor de deurintercom in.
- ▶ Voer in het veld **DTMF-code** de code voor de deuropener in. Met deze DTMF-code kunt u de deuropener vanuit uw telefoontoestel bedienen. De DTMF-code vindt u in de beschrijving van uw deurintercom.
- ▶ Klik op **Toevoegen** om een deurintercom in de lijst op te nemen.
- ▶ Klik op **Verwijderen** om een deurintercom uit de lijst te verwijderen.
- ▶ Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Online-telefoonboek

Als u online-telefoonboeken wilt gebruiken (→ [pagina 52](#)), selecteert u op deze pagina de aanbieder die het telefoonboek op internet ter beschikking stelt. Bovendien stelt u in, welke dienst u wilt gaan gebruiken.

Instellingen → Diensten → Online-telefoonboek

De telefoonboeken van de beschikbare providers worden weergegeven.

Online Directory		
Provider	Select	Automatic look-up
tel.search.ch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Klicktel (GER)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
EDSA De Gule Sider	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Telefoongids (NDL)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Eniro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Gigaset PRO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

- ▶ Selecteer de aanbieder waarvan u de online-telefoonboeken wilt gaan gebruiken door het hokje achter **Selecteren** te markeren.
- ▶ Als u de optie **Automatisch opzoeken** inschakelt, zoekt de online-dienst bij een inkomende oproep automatisch in het online-telefoonboek naar de naam van de beller. Deze functie moet voor het telefoonboek van de provider ter beschikking staan.

Extra providers configureren

- ▶ Om de online-diensten van een andere provider te gebruiken, voert u onder **Instellingen voor extra provider** de toegangsgegevens in:
 - **Providernaam**
 - **Serveradres**
 - **Gebruikersnaam**
 - **Wachtwoord**

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

- ▶ Schakel de dienst(en) in die u wilt gebruiken:
 - **Online-telefoonboek**
Een openbaar telefoonboek dat de hierboven ingevoerde provider op internet ter beschikking stelt.
 - **De Bedrijvengids**
Een openbare bedrijvengids die de hierboven ingevoerde provider op internet ter beschikking stelt.
 - **Privételefoonboek**
Een telefoonboek dat u zelf beheert - indien uw provider dit ondersteunt.
- U kunt één, twee of drie diensten inschakelen.



The screenshot shows a dark-themed web form. At the top, there is a label 'Name of directory' followed by a dark grey rectangular input field. Below this, there is a label 'Enable "White Pages"' followed by a small white square checkbox.

- ▶ Voer voor elk van de ingeschakelde diensten een naam in het veld **Naam online-telefoonboek** in. Dit is de naam waarmee het telefoonboek op uw toestel wordt weergegeven (→ [pagina 52](#))

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op pagina **Online-telefoonboek** op te slaan.

LDAP-telefoonboek

Als in uw bedrijfsnetwerk een telefoonboek via een LDAP-server wordt aangeboden, dan kunt u dit op uw toestel gebruiken (LDAP= Lightweight Directory Access Protocol). U kunt deze functie op deze pagina configureren. U heeft hiervoor de gegevens over de configuratie van de LDAP-server nodig en de structuur van de LDAP-database.




Instellingen → Diensten → LDAP

- ▶ Voer in het veld **Naam online-telefoonboek** telkens een naam in. Dit is de naam waarmee het telefoonboek op uw toestel wordt weergegeven (→ [pagina 51](#)).
- ▶ Voer alle gegevens van uw LDAP-servers en van het telefoonboek in.

Attributen

Voor een telefoonboekvermelding zijn in de LDAP-databank enkele attributen gedefinieerd, bijvoorbeeld naam, voornaam, telefoonnummer, adres, onderneming, etc. De totale hoeveelheid attributen die in een vermelding kunnen worden opgeslagen, wordt in het schema van de bijbehorende LDAP-server opgeslagen. Voor toegang tot attributen of om zoekfilters te definiëren, moet u de attributen en hun namen op de LDAP-server kennen. De meeste attributnamen zijn standaardnamen, maar er kunnen ook specifieke attributen zijn gedefinieerd.

De Gigaset DE410 IP PRO ondersteunt de volgende attributen:

Attribuutnaam	Naam in het toestel	Betekenis
cn sn	naam waarmee de vermelding in de lijst wordt weergegeven (cn = common name, sn = surname)	
company of o	Bedrijf	bedrijfsnaam
telephoneNumber		zakelijk telefoonnummer
mobile		mobiel telefoonnummer
homePhone		privé telefoonnummer
mail	E-mailadres	e-mailadres
postalAddress	Straat	straat
postalCode	Postcode	postcode
l (location)	Plaats	stad of plaats
c (country)	Land	land

LDAP-naamkenmerken

Geeft aan, welke informatie als zoekresultaat moet worden weergegeven bij het zoeken op namen, bijvoorbeeld alleen de achternaam (surname), achternaam en voornaam (givenName surname), ...

LDAP-nummerkenmerken

Geeft aan, welke telefoonnummers als zoekresultaat moet worden weergegeven bij het zoeken naar een vermelding in de database, bijvoorbeeld zakelijk telefoonnummer (telephoneNumber), mobiel telefoonnummer (mobile)

Filters

Met de filters definieert u criteria waarmee in de LDAP-databank op bepaalde vermeldingen wordt gezocht. Een filter bestaat uit één of meerdere zoekcriteria. Een zoekcriterium bevat het opvraagverzoek voor een LDAP-attribuut, bijvoorbeeld sn=%. Het procentteken (%) is een wildcard voor de invoer van de gebruiker.

LDAP-naamfilter

Met het naamfilter wordt bepaald, welk attribuut voor het zoekproces wordt gebruikt.

Voorbeeld: (sn=%)

Het procentteken (%) wordt vervangen door de naam of gedeeltelijke naam die door de gebruiker wordt ingevoerd. Als de gebruiker bijvoorbeeld het teken "A" invoert, wordt in de LDAP-databank naar alle vermeldingen gezocht waarvan het attribuut **sn** met "A" beginnen. Als hij vervolgens ook een "b" invoert, zoekt het systeem naar vermeldingen waarvan de **displayName** met "Ab" beginnen.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

LDAP-nummerfilter

Het nummerfilter definieert de criteria voor de automatische aanvulling van telefoonnummers.

Voorbeeld: ((telephoneNumber=%)(mobile=%))

Het procentteken (%) wordt weer vervangen door het gedeeltelijke telefoonnummer dat door de gebruiker wordt ingevoerd. Als een gebruiker bij het kiezen bijvoorbeeld het nummer "123" invoert, dan wordt in de LDAP-databank gezocht naar alle telefoonnummers (vaste telefoonnet en mobiel) die met "123" beginnen. Het telefoonnummer wordt aangevuld met de informatie uit de databank.

Meerdere criteria kunnen met logische EN- en/of OF-operators (& resp. |) worden verbonden. De logische operators ""&" en "|" worden vóór de zoekcriteria geplaatst. Het zoekcriterium moet tussen haakjes worden geplaatst, en de volledige uitdrukking moet zelf ook tussen haakjes worden geplaatst. EN- en OF -bewerkingen kunnen ook gecombineerd worden.

Voorbeelden:

EN-bewerking: (& (givenName=%) (mail=%))

Zoekt naar vermeldingen waarvan de voornaam **en** mailadres met de tekens beginnen die door de gebruiker zijn ingevoerd.

OF-bewerking: (| (cn=%) (sn=%))

Zoek naar vermeldingen waarvan de volledige naam **of** achternaam met de tekens begint die door de gebruiker zijn ingevoerd.

Gecombineerde bewerking: ((& (givenName=%) (mail=%))(& (sn=%) (mail=%)))

Zoekt naar vermeldingen waarvan de voornaam **en** mailadres **of** de achternaam **en** mailadres met de tekens beginnen die door de gebruiker zijn ingevoerd.

Overige parameters

LDAP-weergavenaam

Geeft aan hoe het zoekresultaat op de handset moet worden weergegeven. U kunt hier combinaties van verschillende naam- en nummerattributen en speciale tekens invoeren. Voor de attribuutnaam moet een procentteken (%) worden geplaatst, zodat voor de gewenste attributen de attribuutwaarde wordt weergegeven.

Let op: het attribuut **LDAP-weergavenaam** is voor het toestel geprogrammeerd met %sn, %cn en kan niet worden gewijzigd.

Voorbeeld

Gegevens van de vermelding op de LDAP-server:

cn	Beheerder	telephoneNumber	0891234567890
sn	Black	mobile	012398765432
...		homePhone	09876543123

Attribuutdefinitie in de web UI:

LDAP-naamkenmerken	cn sn mobile telephoneNumber homePhone
LDAP-nummerkenmerken	mobile telephoneNumber homePhone
LDAP-weergavenaam	%sn, %cn; %telephoneNumber / %homePhone / %mobile

Op de handset wordt de vermelding als volgt weergegeven:

Black, Beheerder; 0891234567890 / 09876543123 / 012398765432

Serveradres

IP-adres van de LDAP-server in het netwerk.

Serverpoort

Poortnummer waarmee de LDAP-service wordt aangeboden. Standaardinstelling: 389

LDAP-zoekdatabase

Bereik in de hiërarchische LDAP-database waarin de zoekactie begint. Alle bereiken hebben vast gedefinieerde namen.

Gebruikersnaam

Toegang tot de LDAP-server.

Wachtwoord

Wachtwoord voor de toegang tot de LDAP-server.

Max. aantal hits

Maximaal aantal zoekresultaten dat moet worden weergegeven. Standaardinstelling: 50

- ▶ Markeer de optie **Ja voor LDAP-opzoeken voor inkomende oproepen** als een beller in het LDAP-telefoonboek moet worden gezocht in plaats van het lokale telefoonboek.

Instellingen opslaan



- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op deze pagina op te slaan.

Functietoetsen

Op deze pagina legt u de programmering van de telefoonboektoets vast en programmeert u de functietoetsen.

Instellingen → Functietoetsen

Telefoonboektoets programmeren

Met de telefoonboektoets  (navigatietoets ) opent u standaard het **lokale** telefoonboek (→ **pagina 48**). U kunt deze instelling wijzigen.

▶ Geef aan, welk telefoonboek u met de **Contacttoets** wilt oproepen:

- **Lokaal telefoonboek** (→ **pagina 48**),
- **LDAP** (bedrijfstelefoonboek → **pagina 51**),
- **Online-telefoonboek** (→ **pagina 52**).

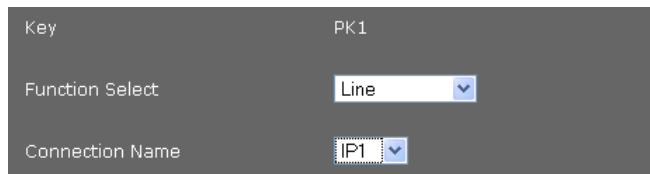
Deze vermelding wordt alleen weergegeven als er een online-telefoonboek is aangeemaakt (→ **pagina 107**). U ziet hier dan de naam van de online-dienst.

Programmeerbare toetsen

Uw Gigaset DE410 IP PRO beschikt in totaal over 7 toetsen die u kunt programmeren met vaak gebruikte functies of nummers die u dan met één druk van de toets kunt oproepen. Met de uitbreidingsmodule (leverbaar als accessoire) kunt u het aantal functietoetsen vergroten (→ **pagina 18**). Deze worden dan onder **Extra programmeerbare toetsen** weergegeven.

Alle beschikbare functietoetsen worden met **Toetsinstelling** weergegeven.

▶ Klik op **Bewerken** om aan een **Toets** een telefoonnummer of functie toe te wijzen. Er wordt een venster geopend waarin u de geselecteerde toets kunt programmeren.



Key	PK1
Function Select	Line
Connection Name	IP1

▶ Selecteer uit de lijst **Functiekeuze** de gewenste functie.

Lijn

Wijst aan de functietoets een bepaalde verbinding toe. Via deze toets brengt u een oproep via deze verbinding tot stand of neemt u een oproep die via deze verbinding binnenkomt aan. De toets knippert als er een oproep binnenkomt en licht op als de lijn bezet is.

- ▶ Selecteer de gewenste verbinding. Alle geconfigureerde verbindingen worden ter selectie aangeboden (→ **pagina 95**).

Park + Orbit

Met deze functietoets “parkeert” u een gesprek. De deelnemer hoort de wachtmuziek. U kunt hiermee een gesprek naar een ander toestel doorverbinden binnen een groep die samen een “Gedeelde lijn” gebruikt. De functietoets wordt op alle toestellen van de groep geconfigureerd. De toetsen “Park + Orbit” op alle toestellen lichten op als er een gesprek op een toestel “geparkeerd” wordt. Het gesprek kan op alle toestellen door het indrukken van de toets worden overgenomen.

Deze functie staat alleen ter beschikking als het toestel op een Gigaset-telefooncentrale aangesloten is en het telefoonnummer is toegewezen aan een groep. Het programmeren van de functietoets kan ook via de telefooncentrale plaatsvinden.

- ▶ Selecteer de gewenste lijn en voer de **Telefoonnummer** van de lijn in die gezamenlijk wordt gebruikt.

Snelkiezen

Wijst aan een functietoets een snelkiesnummer voor een telefoonnummer toe.

- ▶ Voer de **Telefoonnummers** in die via deze functietoets moet worden gekozen.

BLF Een functietoets die als BLF (Busy Lamp Field) is geconfigureerd, geeft de status van een bepaalde lijn weer, bijvoorbeeld die van een collega. De functietoets knippert als er een oproep voor het toegewezen nummer binnenkomt en licht op als de lijn bezet is.

U kunt een inkomende oproep overnemen als u de **Code voor oproepovername** heeft ingeschakeld.

Deze functie staat alleen ter beschikking als het toestel op een Gigaset-telefooncentrale aangesloten is. Het programmeren van de functietoets kan ook via de telefooncentrale plaatsvinden.

- ▶ Voer het **Telefoonnummer** van de lijn in.
- ▶ Als u oproepen met de toets wilt overnemen, voer dan de **Code voor oproepovername** in. Bij een Gigaset-telefooncentrale is deze code *8.

Oproep omleiden

Wijst aan de functietoets een Oproepdoorschakeling toe.

- ▶ Selecteer de verbinding waarvoor de oproepdoorschakeling moet gelden en voer de **Telefoonnummer** in waarnaar de oproepen moeten worden doorgeschakeld.

De hier geconfigureerde oproepdoorschakeling geldt voor alle oproepen. Meer informatie over de verschillende configuratiemogelijkheden van doorschakelregels vindt u op pagina [Instellingen](#) → [Telefonie](#) → [Oproep omleiden](#) (→ [pagina 101](#)).

DTMF

Wijst aan de functietoets een telefoonnummer toe, dat met DTMF (Nederlands: TDK = toondrukkiezen) wordt gekozen. De DTMF-signalering wordt bijvoorbeeld gebruikt voor het opvragen en besturen van sommige voicemaildiensten via cijfercodes of voor het bedienen op afstand van het lokale antwoordapparaat.

- ▶ Voer het **Telefoonnummer** in dat met DTMF moet worden gekozen.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

Menu - Volgende oproep anoniem

Opent de functie **Services selecteren** → **Volg. opr. anoniem** in het displaymenu van het toestel (→ **pagina 37**) om een oproep zonder NummerWeergave tot stand te brengen.

Menu - Oproep omleiden

Opent de functie **Services selecteren** → **Oproep omleiden** in het displaymenu van het toestel (→ **pagina 41**) om een oproepdoorschakeling in of uit te schakelen of te configureren.

Geen

Geen programmering

► Klik op **Opslaan** om de toetsprogrammering over te nemen.

U keert weer terug naar de pagina **Functietoetsen** en kunt overige toetsen programmeren.

Instellingen opslaan

► Klik op **Opslaan** om de instellingen op deze pagina op te slaan.

Let op

Als uw toestel op een telefooncentrale Gigaset T500 PRO of Gigaset T300 PRO is aangesloten, dan kunnen functietoetsprogrammeringen ook vanuit de telefooncentrale naar het toestel worden geladen, mits automatische configuratie is toegestaan.

De volgende functietoetsen van de telefooncentrale worden naar het toestel gekopieerd:

Snelkiezen, Oproep omleiden (doorschakelen), **BLF, Park + Orbit**

Hierbij kunnen verschillende functies vanuit de telefooncentrale aan de toetsen worden toegewezen. Meer informatie hierover vindt u in de gebruiksaanwijzing van de telefooncentrale.

Systeeminstellingen

In het menu **Systeem** kunt u de volgende instellingen invoeren:

- ◆ Datum en tijd of tijdserver instellen
- ◆ Beveiliging – wachtwoorden voor beheerders en gebruikers wijzigen (→ **pagina 116**)
- ◆ Display – helderheid alsmede datum- en tijdformaat instellen (→ **pagina 116**)
- ◆ Uw lokaal telefoonboek bewerken (→ **pagina 117**)
- ◆ Uw bellerslijsten bewerken (→ **pagina 119**)
- ◆ Besignalen laden (→ **pagina 120**)
- ◆ Toestel opnieuw starten en standaardinstellingen herstellen (reset) (→ **pagina 120**)
- ◆ Gegevens van de telefoon opslaan en herstellen (→ **pagina 121**)
- ◆ Firmware-update uitvoeren en configureren (→ **pagina 122**)

Datum en tijd

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

Op deze pagina kunt u een tijdserver invoeren of de datum en tijd handmatig instellen.

Instellingen → **Systeem** → **Datum en tijd**

Tijdserver invoeren

▶ Selecteer **Ja** voor **Automatisch instellen van de systeemtijd via een tijdserver..**

Automatic adjustment of system time with time server. Yes No

Last synchronization with time server 23.07.2010 15:08:59

Time Server

▶ Voer in het veld **Tijdserver** het IP-adres van de gewenste server in.

De laatste synchronisatie met de tijdserver wordt weergegeven.

Datum en tijd handmatig invoeren

▶ Selecteer **Nee** voor **Automatisch instellen van de systeemtijd via een tijdserver.**

Automatic adjustment of system time with time server. Yes No

Edit Time :

Edit Date . .

▶ Voer de **tijd** en de **datum** in:

- **Tijdweergave:** ss:mm
- **Datumweergave:** dd.mm.jjjj

▶ Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Als u in het menu **Systeem** → **Display** het datumformaat heeft gewijzigd, dan voert u ook hier de datum in het formaat **mm.dd.jjjj** in (→ [pagina 117](#)).

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

Tijdzone instellen

- ▶ Selecteer uit de lijst uw **Tijdzone**.
- ▶ Schakel eventueel de optie **Klok automatisch aanpassen aan zomertijd/wintertijd** in.

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om de instellingen op deze pagina op te slaan.

Beveiliging

De toegang tot de webconfigurator en de beheerfuncties van het toestel zijn met behulp van wachtwoorden beveiligd.

Instelling bij levering:	Gebruikerstype	Wachtwoord
	Beheerder op de webconfigurator	admin
	Gebruiker op de webconfigurator	user
	Beheer op het toestel	admin

Instellingen → Systeem → Beveiliging

Op deze pagina kunt u de wachtwoorden voor de beheerder en de gebruikers wijzigen. Om veiligheidsredenen is het aan te raden dit in ieder geval te doen nadat u het toestel in gebruik heeft genomen. Wijzig de wachtwoorden daarna regelmatig.

- ▶ Voer de nieuwe wachtwoorden in:

Gebruikers wachtwoord	voor toegang tot de webconfigurator in de gebruiker-mode
Beheerders wachtwoord	voor toegang tot de webconfigurator in de beheerder-mode
Toestel-PIN	voor toegang tot beheerfuncties van het toestel

- ▶ Om veiligheidsredenen worden de wachtwoorden niet leesbaar weergegeven. Markeer de optie **Wachtwoord zichtbaar** om de wachtwoorden leesbaar weer te geven.

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om de instellingen op deze pagina op te slaan.

Display

Op deze pagina kunt u verschillende instellingen voor het display van uw telefoon configureren.

Instellingen → Systeem → Display

Helderheid en contrast van het display instellen

U kunt de helderheid van het display op drie verschillende niveaus instellen en het contrast op zes niveaus. Deze maatregelen zorgen voor een optimaal energieverbruik van uw toestel.

- ▶ Selecteer de **Helderheid** van het display: 1,2 of 3
- ▶ Kies het **Contrast**: 1 - 6.

Formaat voor de displayweergave instellen

► Selecteer de gewenste instelling:

Toestel taal	Taal van de displayweergave
Taal webinterface	Taal van de webconfigurator
Kiestoon schema	Sommige landen hebben verschillende conventies voor belsegnalen, bijvoorbeeld voor de kiestoon, de bezettoon etc. Selecteer hier het land waarvan u het belsegnalschema wilt gebruiken.
Datumnotatie	Formaat voor de weergave van de datum: dd.mm.jjjj bijvoorbeeld 03.12.2011 voor 3 december 2011 mm.dd.jjjj bijvoorbeeld 02.17.2011 voor 17 februari 2011
24-uurs klok	Aan de tijd wordt in 24-uur-formaat weergegeven, bijvoorbeeld 18:15 Uit de tijd wordt in 12-uur-formaat weergegeven, bijvoorbeeld 6:15 PM
Sorteercriteria Contacten	Geef aan of het lokale telefoonboek op voor- of achternaam moet worden gesorteerd.

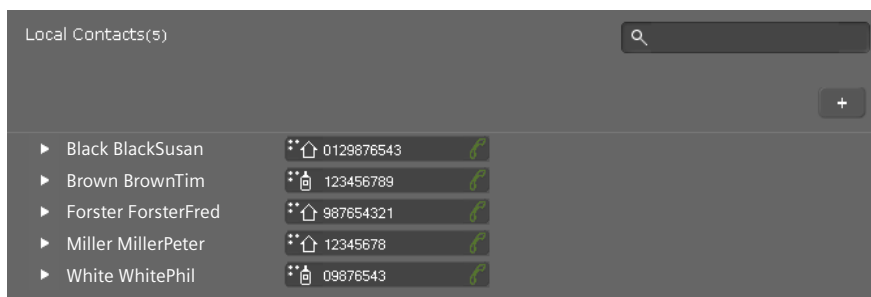
Instellingen opslaan

► Klik op **Opslaan** om de instellingen op deze pagina op te slaan.

Privé contactpersonen

Op deze pagina beheert u uw lokaal telefoonboek. Alle functies die hier worden beschreven, staan ook ter beschikking in het displaymenu van uw telefoon (→ [pagina 48](#)).



Instellingen → Systeem → Lokale contacten




De vermeldingen in uw lokale telefoonboek worden in alfabetische volgorde weergegeven, met de naam van het contact en het telefoonnummer dat als standaardnummer is ingevoerd.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator


Nummer kiezen uit telefoonboek

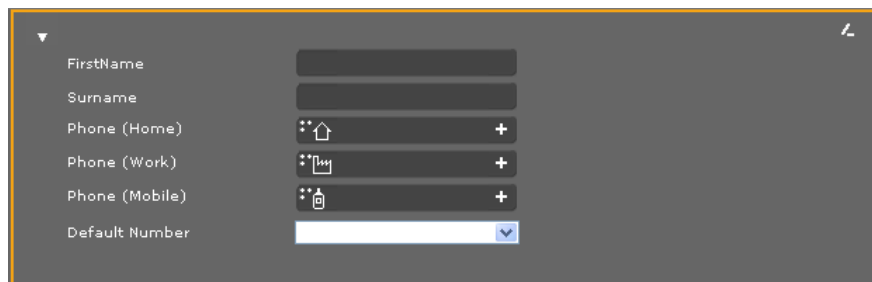
- ▶ Klik op het telefoonsymbool  naast het telefoonnummer. Het nummer wordt via de handsfree-functie van het toestel gekozen.
- ▶ Om het gesprek of het kiezen te beëindigen, klikt u op .

Vermelding zoeken


- ▶ Voer in het zoekveld rechtsboven een naam of een deel van een naam in en klikt vervolgens op het vergrootglas . Alle vermeldingen die met de ingevoerde tekenreeks beginnen, worden weergegeven.

Nieuwe vermelding aanmaken

- ▶ Klik op de knop  om een nieuwe vermelding aan te maken.

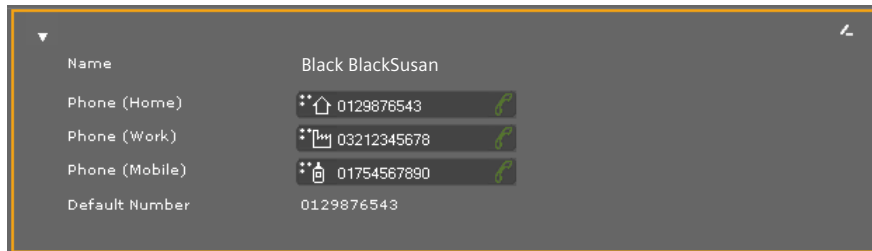


A screenshot of a contact creation form with a dark grey background. It features several input fields: 'FirstName', 'Surname', 'Phone (Home)', 'Phone (Work)', 'Phone (Mobile)', and 'Default Number'. Each phone field includes a small icon for the phone type and a plus sign to the right. The 'Default Number' field has a dropdown arrow on the right. A small downward arrow is in the top left corner, and a small upward arrow is in the top right corner.

- ▶ Voer **Voornaam** en **Achternaam** in alsmede de telefoonnummers voor het contact. U kunt telkens twee privé-, zakelijke en/of mobiele nummers invoeren.
- ▶ Als u meerdere nummers heeft ingevoerd, selecteer er dan één als **Standaardnummer**.
- ▶ Klik op  om de vermelding op te slaan.

Invoer weergeven

- ▶ Klik op de pijl ▶ voor de naam om een vermelding volledig weer te geven.





A screenshot of a contact details view with a dark grey background. The contact name is 'Black BlackSusan'. Below the name are three phone number entries: 'Phone (Home)' with number '0129876543', 'Phone (Work)' with number '03212345678', and 'Phone (Mobile)' with number '01754567890'. Each phone number is accompanied by a small green telephone handset icon. The 'Default Number' is listed as '0129876543'. A small downward arrow is in the top left corner, and a small upward arrow is in the top right corner.

- ▶ Klik op de pijl ▼ linksboven om de details van de vermelding weg te klikken en terug te keren naar de lijst.

Vermelding bewerken







► Klik op  om de vermelding te bewerken.

Invoer wissen

► Klik eerst op  en vervolgens op  om de vermelding te wissen.

Alle oproepen

Op deze pagina beheert u uw bellerslijsten. Alle functies die hier worden beschreven, staan ook ter beschikking in het displaymenu van uw telefoon (→ [pagina 44](#)).

Calls(6)							
▲ Date	Time	Line	Caller			Duration	
10.03.2011	16:03	1	→	Black Susan	**🏠 089878970987	 00:02:50	✕
28.03.2011	10:55	1	←	Tim Brown	**🏠 08912121212@siggate	 00:01:04	✕
05.04.2011	15:22	1	→	Forster Fred	**🏠 68070085	 00:00:00	✕
05.04.2011	15:22	1	→	unknown	**🏠 68000000	 00:00:50	✕
05.04.2011	15:23	1	→	White Phil	**🏠 09876543	 00:00:00	✕
05.04.2011	15:35	1	↔	01222222222	**🏠 01222222222@sigga	 00:00:40	✕

Datum/Tijd

Tijdstip van het telefoongesprek / de conferentie.

Met ▼ ▲ sorteert u de lijst op datum oplopend of aflopend.

Lijn

VoIP-account waarmee het gesprek is gevoerd.



Door u gevoerde oproep



Beantwoorde oproep



Gemiste oproep

Beller

Naam, indien bekend, en telefoonnummer van de deelnemer.



Deelnemer bellen.



Gesprek/conferentie met deze deelnemer beëindigen.

Duur

Duur van de verbinding met deze deelnemer.



Vermelding wissen.

Belsignalen laden

U kunt belsignalen vanaf de PC naar het geheugen van het toestel sturen. De gegevens moeten in het volgende formaat op de PC aanwezig zijn:

Formaat	Grootte
WAV CCITT u-Law 8k mono	max. 40 KB

Instellingen → Systeem → Ringones uploaden

Upload ringtone from PC

Recommended ringtone file size less than 40 KByte

Ringtone file

Name

- ▶ Klik naast **Ringtone-bestand** op **Bladeren**. Ga in het bestandssysteem van de PC naar de opslaglocatie van de soundsbestanden en selecteer het gewenste bestand.
- ▶ Voer voor het belsignaal een **Naam** in en klik op **Opslaan**.

Let op

U wijzigt de ringtone voor een lijn rechtstreeks op het toestel (→ [pagina 61](#)) of met behulp van de webconfigurator (gebruiker-mode → [pagina 101](#), beheerder-mode → [pagina 98](#)).

Standaardinstellingen herstellen en systeem opnieuw starten.

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

In sommige bedieningssituaties moet u uw toestel opnieuw starten, bijvoorbeeld om wijzigingen over te nemen.

Instellingen → Systeem → Herstart en reset

Reboot system

Reboot

Factory settings

All settings of base station are restored to factory settings.

Start factory reset

- ▶ Klik naast **Opnieuw starten** op **OK** om het systeem opnieuw te starten.

Alle instellingen van de telefoon kunnen worden teruggezet op de **Fabrieksinstellingen**. Hierbij worden alle instellingen, lijsten en telefoonboekvermeldingen gewist!

- ▶ Klik naast **Start fabrieksinstellingen herstellen** op **OK** om de standaardinstellingen van de telefoon te herstellen.

Let op

U kunt het toestel ook via het displaymenu of met de reset-toets aan de onderzijde van het toestel resetten (→ [pagina 66](#)).

Gegevens van de telefoon opslaan en herstellen

Aleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

U kunt gegevens van uw telefoon opslaan op uw PC en indien nodig deze gegevens weer terugzetten op de telefoon.

Instellingen → **Systeem** → **Opslaan en herstellen**

Save and Restore

You can save and restore the device data on your PC.

Resources for backup or restore:

Save data on PC:

The data transfer overwrites the existing directory content.

Transfer data from PC to device:

Gegevens van de telefoon naar de PC kopiëren

- ▶ Selecteer de gegevens die u wilt opslaan:
 - **Contacten**
 - **Ringtones**
 - **Toestelinstellingen (Configfile)** (configuratiebestand)
- ▶ Klik op **Opslaan** om de geselecteerde gegevens naar de PC te kopiëren en geef aan waar u de gegevens wilt opslaan.

Gegevens van de PC naar de telefoon kopiëren

- ▶ Selecteer het gewenste bestand met de knop **Bladeren** in het bestandssysteem van uw PC of voer de volledige padnaam van het bestand in het veld **Gegevens overbrengen van pc naar toestel** in.
- ▶ Klik op **Herstellen**.

Firmware-update

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

Op de Gigaset-homepage www.gigaset.com worden firmware-updates ter beschikking gesteld zodat uw telefoon zich altijd op de laatste stand bevindt. De actuele versie van uw firmware wordt weergegeven op de statuspagina **Toestel** (**pagina 124**). U kunt de update handmatig of automatisch uitvoeren. Uw aanbieder voor internettelefonie kan ook updates voor de firmware van uw telefoon en/of voor het profiel van uw VoIP-account ter beschikking stellen.

Tijdens de firmware-update heeft een PC die op de telefoon is aangesloten geen toegang tot het lokale netwerk en het internet.

Instellingen → **Systeem** → **Firmware-update**

Automatische firmware-update

Data server

Automatic check for software updates Yes No

Automatic check for profile updates Yes No

When the firmware update is started, the device checks if the requirements for a successful firmware download are fulfilled. A successful update results in a short message text.

- ▶ Selecteer **Ja** voor **Automatische controle op software-updates** en/of **Automatische controle op profielupdates**.
- ▶ Voer in het veld **Dataserver** het internetadres voor de automatische update-zoekprocedure in.
- ▶ Klik op **Firmware bijwerken** om de zoekprocedure te starten en de nieuwe firmware te laden.

Handmatige update

- ▶ Download de nieuwe firmware uit het internet naar uw PC en open vervolgens de pagina Firmware-update.



User-defined firmware file

- ▶ Selecteer **Nee** voor **Automatische controle op software-updates** en/of **Automatische controle op profielupdates**.
- ▶ Klik op **Bladeren** en selecteer het bestand in het bestandssysteem van uw PC.
- ▶ Klik op **Laden** om de update te starten.

Als het bijwerken van de firmware wordt gestart, controleert het toestel of aan de voorwaarden voor een succesvolle download van de firmware is voldaan. Zodra het bijwerken van de firmware is gelukt, wordt dit met een melding aangegeven.

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instellingen op te slaan.

Status van het toestel opvragen

Alleen beschikbaar in de beheerdersmodus.

In het menu **Status** kunt u informatie over de status van de telefoon en voor diagnosedoel-einden opvragen.

Toestel

Status → **Toestel**

Op deze pagina wordt algemene informatie over uw telefoon weergegeven.

IP-configuratie

IP-adres Huidige IP-adres van de telefoon in het lokale netwerk.

MAC-adres LAN MAC-adres van de telefoon.

MAC ID Identificatie van het toestel. Deze bestaat uit het MAC-adressen een provideridentificatie met vier cijfers. Deze identificatiecode wordt gebruikt voor de automatische configuratie.

Software

Firmwareversie Versie van de momenteel op de telefoon geladen firmware. U kunt updates van firmware op de telefoon laden (→ [pagina 122](#)).

VoIP-status

Lijst met alle geconfigureerde VoIP-verbindingen met **Naam**, **Status** en welke verbinding als **Standaard uitgaandelij**n is geconfigureerd.

Datum en tijd

Actuele waarden voor **Tijd** en **Datum** in het toestel en de datum van de laatste synchronisatie met de tijdserver.

Systeemlogboek

Status → **Systeemlogboek**

Systeemgebeurtenissen, zoals bijvoorbeeld een systeemstart, de toewijzing van een IP-adres e.d. worden vastgelegd in een systeemlogboek. Op deze pagina wordt het systeemlogboek weergegeven. De gebeurtenissen worden met **Datum**, **Tijd** en de **Bericht** weergegeven. Deze informatie kan nuttig zijn voor de klantendienst bij het oplossen van problemen.

- ▶ Om de weergave te actualiseren, klikt u op **Opnieuw laden**.
- ▶ Om de vermeldingen te wissen, klikt u op **Alle vermeldingen verwijderen**.

SIP-protocollen

Status → SIP-protocol

In de SIP-protocollen wordt informatie over het tot stand brengen en verbreken van telefoonverbindingen en de registratie van uw telefoon opgeslagen.

Deze informatie is handig bij de diagnose van fouten en kan nuttig zijn voor de klantendienst bij het oplossen van problemen.

- ▶ Om de weergave te actualiseren, klikt u op **Opnieuw laden**.
- ▶ Om de vermeldingen te wissen, klikt u op **Alle vermeldingen verwijderen**.

PCAP-vastlegging

Status → PCAP-netwerk trace

Op deze pagina kunt u een PCAP-protocolbestand aanmaken en opslaan voor analyse op een later tijdstip. PCAP (Packet Capture) analyseert het dataverkeer in het netwerk aan de interface tussen telefoon en Ethernet. De registratie dient ter diagnose en moet alleen worden ingeschakeld op verzoek van servicemedewerkers.

- ▶ Klik op **Starten**. Elk inkomend of uitgaand datapakket naar resp. van uw telefoon wordt geregistreerd.
- ▶ Om de registratie te stoppen, klikt u op **Stop**.
- ▶ Om het aangemaakte PCAP-bestand (pcapdump.pcap) op te slaan, klikt u op **Opslaan** en selecteert u een map in de verkenner van uw PC waarin het bestand moet worden opgeslagen.

Opmerkingen

- ◆ De registratie van de informatie vindt plaats in een special buffergeheugen met een beperkte omvang. Als het buffergeheugen vol is, worden de eerste pakketten overschreven en gaan ze verloren. Probeer daarom scenario's op te nemen die zo kort mogelijk zijn.
 - ◆ Deze protocollen nemen veel geheugen en CPU-vermogen in beslag, wat een negatief effect kan hebben op het gedrag van de telefoon, bijvoorbeeld een tragere displayweergave, verminkte belsignalen etc.
-

Accessoires

Uitbreidingsmodule met 14 extra programmeerbare toetsen

Voor Gigaset DE410 IP PRO:ZY700 PRO Productnummer: S30852-S2211-R701

Klantenservice

Heeft u vragen? Snelle hulp en ondersteuning vindt u in deze gebruiksaanwijzing en onder www.gigaset.com/pro. Voor overige vragen over uw Gigaset Professional-telefooncentrale en -telefoon toestel kunt u contact opnemen met uw leverancier.

Vragen en antwoorden

Mocht u vragen hebben over het gebruik van het toestel, dan kunt u kijken op www.gigaset.com/pro.

Milieu

Ons milieubeleid

Gigaset Communications GmbH is zich bewust van haar maatschappelijke verantwoordelijkheid en zet zich in voor een betere wereld. Onze ideeën, technologieën en activiteiten komen ten goede aan mensen, de maatschappij en het milieu. Doel van onze wereldwijde activiteiten is de duurzame bescherming van de kwaliteit van het leven. Wij nemen onze verantwoordelijkheid gedurende de hele levensduur van onze producten. Al bij de planning van onze producten en processen houden wij rekening met de gevolgen voor het milieu. Dit geldt zowel voor de productie, de aanschaf, de verkoop, het gebruik, de service als de uiteindelijke inzameling en afvoer van onze producten.

Kijk voor meer informatie over onze milieuvriendelijke producten en processen op internet onder www.gigaset.com.

Milieumanagementsysteem



Gigaset Communications GmbH is gecertificeerd volgens de internationale normen ISO 14001 en ISO 9001.

ISO 14001 (milieu): gecertificeerd sinds september 2007 door TÜV SÜD Management Service GmbH.

ISO 9001 (kwaliteit): gecertificeerd sinds 17-02-1994 door TÜV SÜD Management Service GmbH.

Inzameling van afval en oude apparaten

Elektrische en elektronische producten mogen niet bij het huisvuil worden aangeboden, maar dienen naar speciale inzamelingscentra te worden gebracht die zijn bepaald door de overheid of plaatselijke autoriteiten.



Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op het product betekent dat het product valt onder Europese richtlijn 2002/96/EC.

De juiste manier van weggoien en afzonderlijke inzameling van uw oude apparaat helpt mogelijke negatieve consequenties voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen. Het is een eerste vereiste voor hergebruik en recycling van tweedehands elektrische en elektronische apparatuur.

Uitgebreide informatie over het verwijderen van oude apparatuur kunt u verkrijgen bij uw gemeente, het regionale reinigingsbedrijf, de vakhandel waar u het product heeft gekocht, of bij uw verkoper / vertegenwoordiger.

Bijlage

Onderhoud

Neem het toestel alleen af met een **vochtige of antistatische doek**. Gebruik geen oplosmiddelen of microvezeldoekjes.

Gebruik **nooit** een droge doek. Hierdoor kan een statische lading ontstaan.

Contact met vloeistoffen

Als het toestel in contact gekomen is met vloeistof:

- 1 Netadapter loskoppelen.**
- 2** De vloeistof uit het toestel laten lopen.
- 3** Alle delen droog deppen. Het toestel (met de toetsen naar beneden) vervolgens **ten minste 72uur** laten drogen op een droge, warme plek (**niet** in een magnetron of een oven o.i.d.).
- 4 Het toestel pas weer inschakelen als dit volledig droog is.**

Als de handset volledig droog is, kan deze meestal weer worden gebruikt.

In uitzonderingen kan het contact met chemische substanties het oppervlak van het toestel veranderen. Als gevolg van het grote aantal verkrijgbare chemicaliën zijn niet alle substanties getest.

Goedkeuring

Voice over IP is mogelijk via de LAN-interface (IEEE 802.3). Afhankelijk van de interface van uw telecommunicatienetwerk heeft u wellicht een extra modem nodig. Neem voor meer informatie contact op met uw internetaanbieder.

Dit toestel is geschikt voor wereldwijd gebruik; buiten de Europese Economische Ruimte (met uitzondering van Zwitserland) afhankelijk van nationale goedkeuring van het betreffende land.

Het toestel is compatibel met landspecifieke bijzonderheden.

Hiermee verklaart Gigaset Communications GmbH dat dit toestel voldoet aan de basiseisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Een kopie van de Conformiteitsverklaring volgens 1999/5/EC vindt u op internet onder www.gigaset.com/doc.

CE 0682

Naamplaatjes

Het toestel wordt geleverd met naamplaatjes voor de functietoetsen. Voor meer naamplaatjes voor de functietoetsen in de vorm van een PDF-bestand zie www.gigaset.com/pro.

Gigaset QuickSync – Extra functies via de PC-interface

U kunt het telefoonboek van uw handset synchroniseren met Outlook. Hiervoor moet het programma **Gigaset QuickSync** op uw PC zijn geïnstalleerd. U vindt dit programma onder www.gigaset.com/pro.

Toetscombinaties voor functies van de telefooncentrale

Voor de toegang tot functies van de telefooncentrale Gigaset T300 PRO/Gigaset T500 PRO

* 2 <small>acc</small>	+ telefoonnummer	Telefoongesprek markeren als privé.
* 3 <small>def</small> 2 <small>acc</small>	+ groep-ID	Aanmelden bij de groep.
* 3 <small>def</small> 3 <small>def</small>	+ groep-ID	Afmelden bij de groep.
* 6 <small>acc</small>	+ snelkiezen	Telefoonnummer bellen met snelkiezen.
* 7 <small>pers</small> 7 <small>pers</small>	+ login-ID	Bij het toestel aanmelden.
* 7 <small>pers</small> 8 <small>nv</small>	+ login-ID	Bij het toestel afmelden
* 7 <small>pers</small> 9 <small>wyzt</small>		Alle gebruikers bij het toestel afmelden.
* 8 <small>nv</small>	+ int. telefoonnummer	Oproepen voor gebruikers met dit telefoonnummer overnemen.
* 8 <small>nv</small>		Willekeurige oproepovername.
* 9 <small>wyzt</small>	+ voicemail-box-ID	Voicemailberichten opvragen.
* * *	+ cijfer	Oproep tot stand brengen via lijn met bijbehorende lijnprefix

Tijdens het telefoongesprek

* *	Call2Go: gesprek doorverbinden naar uw andere telefoontoestellen.
	Let op: dit is pas vanaf Gigaset T300 PRO/Gigaset T500 PRO software-versie 5 beschikbaar.
* 1	Gesprek opnemen en als voicemailbericht versturen.
* 2 <small>acc</small>	+ telefoonnummer Gesprek doorverbinden met ruggespraak

Bijlage

Extra functies

* 0 1 1	+ bestemmingsnummer	Algemene omleiding voor alle oproepen naar het bestemmingsnummer inschakelen (Omlleiding Altijd).
* 0 1 0		Omlleiding opheffen.
* 0 2 abc 1	+ bestemmingsnummer	Omlleiding van alle oproepen naar het bestemmingsnummer bij bezet inschakelen.
* 0 2 abc 0		Omlleiding van alle oproepen bij bezet uitschakelen.
* 0 3 def 1	+ bestemmingsnummer	Omlleiding van alle oproepen naar het bestemmingsnummer bij tijdsoverschrijding (Niet melden) inschakelen.
* 0 3 def 0		Omlleiding van alle oproepen bij tijdsoverschrijding (Niet melden) uitschakelen.
* 0 7 pers 1		Terugbellen bij bezet inschakelen.
* 0 7 pers 0		Terugbellen bij bezet uitschakelen.
* 0 8 tiv	+00 tot 99 (wachtplaats-ID)	Een oproep in de wachtstand parkeren op een wachtplek of uit een wachtplek halen.
* 0 9 wxyz 1		Niet storen (DND) inschakelen voor alle telefoontoestellen.
* 0 9 wxyz 0		Niet storen (DND) uitschakelen voor alle telefoontoestellen.

Conferentiebeheer

*		Gesproken menu met bedieningsopties oproepen.
* 1		Mute-functie (microfoon) inschakelen en /uitschakelen.
* 2 abc		Het woord vragen indien door moderator op mute gezet.
* 3 def		Moderator: conferentie blokkeren en vrijgeven.
* 4 ght (... 4 ght) 8 tuv		Volume van de handset in stappen verlagen. (8 TUV) = opslaan.
* 6 nmo (... 6 nmo) 8 tuv		Volume van de handset in stappen verhogen. (8 TUV) = opslaan.
* 7 pers (... 7 pers) 8 tuv		Microfoonvolume in stappen verlagen. (8 TUV) = opslaan.
* 9 wxyz (... 9 wxyz) 8 tuv		Microfoonvolume in stappen verhogen. (8 TUV) = opslaan.

Technische gegevens

LAN	2-poorts-LAN-switch: 10 Mbit, 100 Mbit
Headset-verbinding	draadgebonden
Stroomvoorziening	100 - 240 V, ~ 50/60 Hz
Stroomvoorziening via Ethernet	PoE, IEEE 802.3af, klasse 3
Stroomverbruik (standby)	4,6 W
Omgevingseisen tijdens gebruik	±0 °C tot +45 °C, 10 % tot 95 % relatieve luchtvochtigheid
Spraakcodecs	G.711 μ -law/a-law, G.722, G.726, G.729AB, iLbc
Kwaliteit van de service (QoS)	RSVP/DiffServ (RFC2474, RFC2475)
VoIP-protocol	SIP (RFC3261, RFC2543), RTP
VoIP-beveiliging	SRTP (RFC3711), TLS (RFC2246), SIPS
Internet-protocol	IPv4 (RFC0791), IPv6(RFC2460)
Overige protocollen	STUN, ICE, TCP, DHCP

Open Source Software

Algemeen

Uw Gigaset-toestel bevat onder andere Open Source Software, waarvoor bepaalde licentieverwaarden gelden. Het verlenen van gebruiksrechten met betrekking tot de Open Source Software die het gebruik van het toestel in de door Gigaset Communications GmbH aangegeven wijze overstijgen, is vastgelegd in de betreffende licentieverwaarden van de Open Source Software.

Opmerkingen met betrekking tot licenties en auteursrechten

Uw Gigaset-toestel bevat Open Source Software, die onder de GNU General Public License (GPL) resp. de GNU Lesser General Public License (LGPL) valt. De betreffende licentieverwaarden bevinden zich in originele vorm aan het einde van dit hoofdstuk. U kunt de betreffende broncode op internet downloaden onder <http://www.gigaset.com/opensource/>. U kunt de betreffende broncode ook binnen drie jaar na aankoop opvragen bij Gigaset Communications GmbH. Gebruik hiervoor de onder www.gigaset.com/service genoemde contactmogelijkheden.

Licentietekst

GNU General Public License (GPL)

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most Software are designed To take away your freedom To share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software – to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate into certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may, at your discretion, offer warranty protection in exchange for a fee.

Open Source Software

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when running is commenced for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it. Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above, provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it

Open Source Software

is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such a case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make Exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free Status of all derivatives of our free Software and of promoting the sharing and reuse of Software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
```

```
Copyright (C) <year> <name of author>
```

```
This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU
General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License,
or (at your option) any later version.
```

```
This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without
even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.
```

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write To the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) <year> <name of author>
```

```
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type 'show w'. This is free software,
and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type 'show c' for details.
```

The hypothetical commands `show w` and `show c` should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w` and `show c`; they could even be mouse-clicks or menu items – whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the program, if necessary.

Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes
passes at compilers) written by James Hacker.
```

```
<signature of Ty Coon>, 1 April 1989, Ty Coon, President of Vice
```

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

Verklarende woordenlijst

A

ADSL

Asymmetric Digital Subscriber Line
Speciale vorm van **DSL**.

ALG

Application Layer Gateway
NAT-besturingsmechanisme van een router.

Veel routers met geïntegreerde NAT gebruiken ALG. ALG laat de datapakketten van een VoIP-verbinding door en vult ze aan met het openbare IP-adres van het beveiligde netwerk.

De ALG van de router moet worden uitgeschakeld wanneer de VoIP-provider een STUN-server of een outbound proxy aanbiedt.

Zie ook: **Firewall, NAT, Outbound Proxy, STUN**.

Automatische nummerherhaling

Bij een bezet toestel worden automatisch meerdere oproeppogingen uitgevoerd. Het aantal pogingen is instelbaar.

B

Breedband-internettoegang

Zie **DSL**.

Buddy

Deelnemers waarmee u in realtime korte berichten op het internet uitwisselt (chatten).

Zie ook: **Instant Messaging**.

C

CF

Call Forwarding
Zie **Oproepomleiding**.

Chatten

(Nederlands: kletsen, praten)

Vorm van communicatie in het internet. Bij het chatten worden kleine berichten tussen de communicatiepartners in realtime uitgewisseld. Chatten is kletsen in schriftelijke vorm.

Client

Toepassing die een dienst aanvraagt van een server.

CLIP

Calling Line Identification Presentation

Telefoniefunctie. Deze functie zorgt voor de weergave van het telefoonnummer van de beller (mits dit wordt meegestuurd) op het telefoondisplay van de opgebeldde deelnemer. De telefoon van de opgebeldde deelnemer moet NummerWeergave (CLIP) ondersteunen en de functie moet voor de aansluiting zijn vrijgegeven.

Codec

Coder/decoder

Codec verwijst naar een procedure waarin analoge spraak voor verzending via het internet wordt gedigitaliseerd en gecomprimeerd en waarin bij ontvangst van spraakpakketten de digitale gegevens worden gedecodeerd oftewel worden vertaald naar analoge spraak. Er zijn verschillende codecs die zich onder andere onderscheiden in de mate van compressie.

Aan beide zijden van de telefoonverbinding (beller-/verzenderszijde en ontvangerszijde) moet dezelfde spraakcodec worden gebruikt. De spraakcodec wordt bepaald bij het tot stand brengen van de verbinding tussen verzender en ontvanger.

De keuze van de codec is een compromis tussen spraakkwaliteit, transmissiesnelheid en benodigde bandbreedte. Een grotere compressie betekent bijvoorbeeld dat de benodigde bandbreedte per spraakverbinding kleiner is. Dit betekent echter ook dat voor het comprimeren/decomprimeren van de gegevens meer tijd nodig is, wat de doorlooptijd van de gegevens in het netwerk verlengt en daarmee de spraakkwaliteit beïnvloedt. De benodigde tijd vergroot de vertraging tussen het spreken door de verzender en ontvangst van het gesprokene bij de ontvanger.

COLP/COLR

Connected Line Identification Presentation/Restriction

Functie van een VoIP-verbinding voor uitgaande oproepen.

Bij COLP wordt bij de beller het nummer van de ontvanger weergegeven.

Het telefoonnummer van de ontvangende deelnemer kan afwijken van het gekozen nummer, bijvoorbeeld bij oproepomleiding of oproepovername.

De opgebelde deelnemer kan met COLR (Connected Line Identification Restriction) het verzenden van het telefoonnummer naar de beller onderdrukken.

CW

Call Waiting

zie **Wisselgesprek (aankloppen)**.

D

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol

Internetprotocol dat de automatische uitgifte van **IP-adressen** aan **netwerkdeelnemers** regelt. Het protocol wordt in het netwerk door een server ter beschikking gesteld. Een DHCP-server kan bijvoorbeeld een router zijn.

Het toestel bevat een DHCP-client. Een router die een DHCP-server bevat, kan de IP-adressen voor het toestel automatisch toekennen op basis van een vastgelegd adresbereik.

Door deze dynamische toewijzing kunnen meerdere **netwerkdeelnemers** een IP-adres delen. Zij kunnen het IP-adres echter niet tegelijkertijd, maar alleen afwisselend gebruiken.

Bij sommige routers kunt u voor het telefoontoestel vastleggen, dat het IP-adres van het toestel nooit wordt gewijzigd.

Verklarende woordenlijst

DMZ (Demilitarized Zone)

DMZ staat voor een bereik van een netwerk dat zich buiten de firewall bevindt.

Een DMZ wordt als het ware ingesteld tussen een netwerk dat moet worden beveiligd (bijvoorbeeld een LAN) en een onveilig netwerk (bijvoorbeeld internet). Een DMZ maakt onbeperkte toegang vanuit internet voor slechts een of enkele netwerkcomponenten mogelijk, terwijl de overige netwerkcomponenten veilig achter de firewall blijven

DNS

Domain Name System

Hiërarchisch systeem dat de toewijzing van **IP-adressen** aan **domeinnamen** mogelijk maakt, die eenvoudiger te onthouden zijn. Deze toewijzing moet in elk (W)LAN door een lokale DNS-server worden beheerd. De lokale DNS-server bepaalt het IP-adres eventueel door middel van een aanvraag bij hogere DNS-servers en andere lokale DNS-servers op het internet.

U kunt het IP-adres van de primaire/secundaire DNS-server vastleggen.

Zie ook: **DynDNS**.

Domeinnaam

Aanduiding van een of meer webserver(s) op het internet (bijvoorbeeld www.gigaset.com).

De domeinnaam wordt door DNS aan het betreffende IP-adres toegewezen

DSCP

Differentiated Service Code Point

Zie **Quality of Service (QoS)**.

DSL

Digital Subscriber Line

Datatransmissietechniek waarbij internettoegang via conventionele telefoonleidingen mogelijk is. Voorwaarden: DSL-modem en bijbehorende dienst van de internetprovider

DSLAM

Digital Subscriber Line Access Multiplexer

Een DSLAM is een schakelkast in een telefooncentrale, waar de aansluitkabels van deelnemers bij elkaar komen.

DTMF

Dual Tone Multi-Frequency

Andere aanduiding voor toonkiezen (TDK).

Dynamisch IP-adres

Een dynamisch IP-adres wordt via **DHCP** automatisch toegewezen aan een netwerkcomponent. Het dynamische IP-adres van een netwerkcomponent kan telkens bij het aanmelden of na bepaalde tijdsintervallen worden gewijzigd.

Zie ook: **Vast IP-adres**

DynDNS

Dynamic DNS

De toewijzing van domeinnamen en IP-adressen wordt gerealiseerd via **DNS**. Voor **Dynamische IP-adressen** wordt deze service aangevuld door het zogeheten Dynamic DNS (DynDNS). Hierdoor is het gebruik van een netwerkcomponent met dynamisch IP-adres als **server op internet mogelijk**. DynDNS zorgt ervoor dat een service op internet onafhankelijk van het huidige IP-adres altijd onder dezelfde **domeinnaam** kan worden benaderd.

E**ECT**

Explicit Call Transfer

Deelnemer A belt deelnemer B. Deze zet de verbinding in de wachtstand en belt deelnemer C. In plaats van de drie gesprekspartners samen te brengen in een conferentie, verbindt A nu gesprekspartner B door met C en hangt op.

EEPROM

Electrically Erasable Programmable Read Only Memory

Geheugenmodule van uw telefoontoestel met vaste gegevens (bijvoorbeeld fabrieksmatige en gebruikersspecifieke apparaatinstellingen) en automatisch opgeslagen gegevens (bijvoorbeeld vermeldingen in de bellerslijst).

Ethernet-netwerk

Verkabeld **LAN**.

Ethernet gebruikt voor gegevensoverdracht een basisbandkabel met een overdrachtsnelheid van 10 of 100 of 1 Gbps.

F**Firewall**

Met een firewall kunt u uw netwerk beschermen tegen onbevoegde toegang van buitenaf. Daarbij kunnen verschillende maatregelen en technieken (hard- en/of software) worden gecombineerd om de gegevensstroom tussen een te beveiligen privé-netwerk en een onbeveiligd netwerk (bijvoorbeeld internet) te controleren.

Zie ook: **NAT**.

Firmware

De software van een apparaat waarin de basisinformatie voor de werking van een apparaat is opgeslagen. Ter correctie van fouten of om de apparaatsoftware bij te werken, kan een nieuwe versie van de firmware in het geheugen van het apparaat worden geladen (firmware-update).

Flatrate

Manier om de kosten voor een internetaansluiting te verrekenen. De internetprovider brengt daarbij een maandelijks totaalbedrag in rekening. Voor de duur en het aantal verbindingen zijn geen aanvullende kosten verschuldigd.

Verklarende woordenlijst

Fragmentering

Te grote gegevenspakketten worden in deelpakketten (fragmenten) verdeeld voordat ze worden verzonden. Bij de ontvanger worden deze pakketten weer samengevoegd (gedefragmenteerd).

Full duplex

Modus bij de gegevensoverdracht waarbij tegelijkertijd gegevens kunnen worden verzonden en ontvangen.

G

G.711 a law, G.711 μ law

Standaard voor een **codec**.

G.711 biedt een zeer goede spraakkwaliteit die overeenkomt met die op het vaste ISDN-netwerk. Omdat de compressie gering is, bedraagt de vereiste bandbreedte ongeveer 64 Kbit/s per spraakverbinding. De vertraging als gevolg van coderen/decoderen is niet meer dan ongeveer 0,125ms.

"a law" staat voor de Europese standaard, " μ law" voor de Noord-Amerikaanse/Japanse standaard.

G.722

Standaard voor een **codec**.

G.722 is een zogenoemde **HD**-spraakcodec met een bandbreedte van 50 Hz tot 7 kHz, een netto-transmissiesnelheid van 64 Kbit/s per spraakverbinding en geïntegreerde spreekpauzeherkenning en ruisgeneratie (spreekpauzeonderdrukking).

G.722 levert een goede spraakkwaliteit. De spraakkwaliteit is vanwege een hogere aftastfrequentie duidelijker en beter dan bij andere codecs en maakt High Definition Sound Performance (HDSP) mogelijk.

G.726

Standaard voor een **codec**.

G.726 levert een goede spraakkwaliteit. De kwaliteit is minder dan bij de codec **G.711**, maar beter dan bij **G.729**.

G.729A/B

Standaard voor een **codec**.

De spraakkwaliteit bij is G.729A/B matig. Door de sterke compressie bedraagt de noodzakelijke bandbreedte slechts circa 8Kbit/s per spraakverbinding, de vertragingstijd echter circa 15 ms.

Gateway

Verbindt twee afzonderlijke **netwerken** met elkaar, bijvoorbeeld router als internet-gateway.

Voor telefoongesprekken van **VoIP** naar het telefoonnet moet een gateway met IP-net en telefoonnet zijn verbonden (gateway-/VoIP-provider). Hiermee worden oproepen van VoIP eventueel naar het telefoonnetwerk doorgestuurd.

Gateway-provider

Zie **SIP-provider**.

Gebruikersidentificatie

Beperking van de toegang tot een netwerk/dienst door aanmelding met behulp van een ID en een wachtwoord.

Globaal IP-adres

Zie **IP-adres**.

GSM

Global System for Mobile Communication

Oorspronkelijk Europese norm voor netwerken voor mobiele telefonie. Inmiddels kan GSM worden beschouwd als de wereldwijde norm. In de Verenigde Staten en Japan worden echter nog vaak nationale normen ondersteund.

H**Headset**

Combinatie van microfoon en koptelefoon. Met een headset kunt u comfortabel hands-free-telefoneren. Er zijn headsets beschikbaar die met een kabel op het toestel worden aangesloten.

HTTP-proxy

Server waarmee de **netwerkgebruikers** hun internetverkeer regelen.

Hub

Verbindt in een **infrastructuurnetwerk** meerdere **netwerkdeelnemers**. Alle gegevens die door een netwerkgebruiker naar de hub worden verzonden, worden doorgestuurd naar alle netwerkgebruikers.

Zie ook: **Gateway, Router**.

I**IEEE**

Institute of Electrical and Electronics Engineers

Internationale commissie voor standaardisering in de elektronica en elektrotechniek, met name voor de standaardisering van LAN-technologie, overdrachtprotocollen, gegevensoverdrachtssnelheid en bekabeling.

Infrastructuurnetwerk

Netwerk met een centrale structuur: Alle **Netwerkdeelnemers** communiceren via een centrale **router**.

Instant Messaging

(Nederlands: directe uitwisseling van berichten)

Service die het mogelijk maakt met een client-programma in realtime te chatten, dat wil zeggen korte berichten via internet te zenden aan andere deelnemers.

Internet

Wereldwijd **WAN**. Voor de gegevensuitwisseling is een aantal protocollen gedefinieerd die onder de naam TCP/IP zijn samengevat.

Elke **netwerkdeelnemer** is via zijn **IP-adres** identificeerbaar. De **toewijzing van een domeinnaam aan het IP-adres** wordt verzorgd door DNS.

Verklarende woordenlijst

Belangrijke diensten op internet zijn het World Wide Web (WWW), e-mail, bestandsoverdracht en forums.

Internetprovider

Biedt tegen vergoeding toegang tot internet.

Internettelefonie

Spraakoverdracht via het internet (Voice over IP).

IP (Internet Protocol)

TCP/IP-protocol op **internet**. Het zorgt voor de adressering van deelnemers van een netwerk met behulp van **IP-adressen** en draagt gegevens over van een afzender naar een ontvanger. Daarbij legt IP de padkeuze (routing) van de gegevenspakketten vast.

Als standaards gelden IPv4 en IPv6. Deze verschillen onderling door de verschillende structuur van de IP-adressen.

IP-adres

Uniek adres van een netwerkcomponent binnen een netwerk op basis van de TCP/IP-protocollen (bijvoorbeeld LAN, internet). In het **internet** worden in plaats van IP-adressen meestal domeinnamen verstrekt. **DNS** wijst aan domeinnamen het bijbehorende IP-adres toe.

Het IP-adres volgens IPv4 bestaat uit vier delen (decimale getallen tussen 0 en 255) die door een punt van elkaar zijn gescheiden (bijvoorbeeld 230.94.233.2).

Het IP-adres bestaat uit het netwerknummer en het nummer van de **netwerkdeelnemer** (bijvoorbeeld een toestel). Afhankelijk van het subnetmasker vormen de eerste een, twee of drie delen het netwerknummer, de rest van het IP-adres adresseert de netwerkcomponent. In een netwerk moet het netwerknummer van alle componenten identiek zijn.

IP-adressen kunnen automatisch met DHCP (dynamische IP-adressen) of handmatig (vaste IP-adressen) worden toegekend.

Zie ook: **DHCP**.

IP-poolbereik

Bereik van IP-adressen, die de DHCP-server kan gebruiken om dynamische IP-adressen toe te kennen.

K

Kiezen voorbereiden

Zie **Voorbereid kiezen**.

L

LAN

Local Area Network

Netwerk met beperkte ruimtelijke omvang. LAN's kunnen draadloos (WLAN) en/of draadgebonden (Ethernet) zijn.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol

Dienst voor het beheer van telefoon- en adresboeken in netwerken.

LDAP wordt gebruikt voor de opslag en oproep van informatie over afzonderlijke personen (bijvoorbeeld medewerkers) in een organisatie.

Lokaal IP-adres

Het lokale of privé IP-adres is het adres van een netwerkcomponent in het lokale netwerk (LAN). Het kan door de netwerkbeheerder willekeurig worden toegewezen. Toestellen die een netwerkverbinding van een lokaal netwerk met het internet realiseren (gateway of router) hebben een privé en openbaar IP-adres.

Zie ook **IP-adres**.

Local SIP-Port

Zie **SIP-Port/Local SIP Port**.

M**MAC-adres****Media Access Control Address**

Hardware-adres waarmee elk netwerkapparaat (bijvoorbeeld netwerkkaart, switch, telefoon) wereldwijd op unieke wijze kan worden geïdentificeerd. Het adres bestaat uit 6 delen (hexadecimale getallen) die door middel van een liggend streepje van elkaar zijn gescheiden (bijvoorbeeld 00-90-65-44-00-3A).

Het MAC-adres wordt door de fabrikant toegekend en kan niet worden gewijzigd.

Mbps**Million Bits per Second**

Eenheid voor de overdrachtssnelheid in een netwerk.

MRU**Maximum Receive Unit**

Definieert de maximale hoeveelheid gegevens binnen een gegevenspakket.

MTU**Maximum Transmission Unit**

Definieert de maximale lengte van een gegevenspakket dat tegelijk via het netwerk kan worden getransporteerd.

N**NAT****Network Address Translation**

Methode voor het omzetten van (privé) **IP-adressen** naar een of meer (openbare) IP-adressen. Door NAT kunnen de IP-adressen van **netwerkdeelnemers** (bijvoorbeeld VoIP-toestellen) in een **LAN** achter een gemeenschappelijk IP-adres van de **router** in het **internet** verborgen worden.

VoIP-telefoons achter een NAT-router zijn (vanwege het privé IP-adres) voor VoIP-servers niet bereikbaar. Om NAT te "omzeilen", kan als (als alternatief) in de router **ALG**, in het VoIP-toestel **STUN** of door de VoIP-provider een **outbound-proxy** worden ingesteld.

Als een outbound proxy ter beschikking wordt gesteld, moet u hiermee rekening houden bij de VoIP-instellingen van uw telefoon.

Verklarende woordenlijst

Netwerk

Met elkaar verbonden apparaten. Apparaten kunnen via verschillende kabels of draadloos met elkaar worden verbonden.

Netwerken kunnen ook op basis van reikwijdte en structuur worden onderscheiden.

- Bereik: lokale netwerken (**LAN**) of Wide-Area-netwerken (**WAN**)
- Structuur: **infrastructuurnetwerk** of ad hoc-netwerk

Netwerkgebruiker

Apparaten en computers die in een netwerk met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld servers, PC's en telefoons.

O

Openbaar IP-adres

Het openbare IP-adres is het adres van een netwerkcomponent in het internet. Dit adres wordt toegekend door de internetprovider. Apparaten die een netwerkverbinding van een lokaal netwerk met het internet realiseren (gateway of router), hebben een openbaar en een lokaal IP-adres.

Zie ook: **IP-adres**, **NAT**

Oproepomleiding

Automatische oproepomleiding van een oproep naar een ander nummer. Er zijn drie soorten oproepomleidingen:

- Onvoorwaardelijke oproepdoorschakeling (CFU, Call Forwarding Unconditional)
- Oproepdoorschakeling indien bezet (CFB, Call Forwarding Busy)
- Oproepdoorschakeling bij niet opnemen (CFNR, Call Forwarding No Reply)

Outbound-proxy

Alternatief NAT-besturingsmechanisme voor STUN, ALG.

Outbound proxy's worden door de VoIP-provider in firewall/NAT-omgevingen toegepast als alternatief voor **SIP-proxy-servers**. Zij sturen het gegevensverkeer door de firewall.

Outbound-proxy en STUN-server moeten niet gelijktijdig worden gebruikt.

Zie ook: **STUN** en **NAT**.

Overdrachtssnelheid

Snelheid waarmee gegevens in het **WAN** of **LAN** worden verstuurd. De transmissiesnelheid wordt gemeten in gegevenseenheden per tijdeenheid (Mbit/s).

P

PIN

Persoonlijk identificatienummer

Dient als bescherming tegen onbevoegd gebruik. Als een PIN is ingesteld, moet voor toegang tot een beveiligd bereik een cijfercombinatie worden ingevoerd.

Poort

Via een poort worden gegevens uitgewisseld tussen twee toepassingen in een **netwerk**.

Port forwarding

De internet-gateway (bijvoorbeeld uw router) geeft gegevenspakketten vanuit het **internet** die aan een bepaalde **poort** zijn gericht, door aan deze poort. Servers in het **LAN** kunnen op deze manier diensten in het internet beschikbaar stellen zonder dat u een openbaar IP-adres nodig heeft.

Poortnummer

Verwijst naar een bepaalde toepassing van een **netwerkd deelnemer**. Het poortnummer is, afhankelijk van de instelling in het **LAN**, permanent vastgelegd of wordt bij elke toegang toegewezen.

De combinatie **IP-adres/poortnummer** identificeert de ontvanger of afzender van een gegevenspakket in een netwerk.

Privé IP-adres

Zie **Openbaar IP-adres**.

Protocol

Beschrijving van de afspraken voor de communicatie in een **netwerk**. Bevat regels voor het tot stand brengen, beheren en verbreken van een verbinding, via gegevensindelingen, tijdsverloop en eventuele foutafhandeling.

Proxy/Proxy-server

Computerprogramma dat in computernetwerken de gegevensuitwisseling tussen **client** en **server** regelt. Als de telefoon een aanvraag doet aan de VoIP-server, dan doet de proxy zich tegenover het toestel voor als server en tegenover de server als client. Een proxy wordt via **IP-adres/domeinnaam** en **poort** geadresseerd.

Q**Quality of Service (QoS)****Kwaliteit van de service**

Geeft de kwaliteit van de service in communicatienetwerken aan. Er worden verschillende kwaliteitsklassen onderscheiden.

QoS is van invloed op de stroom van gegevenspakketten in het internet, bijvoorbeeld door voorrang te geven aan gegevenspakketten, bandbreedtereservering en pakketoptimalisering.

Bij VoIP-netwerken is QoS van invloed op de spraakkwaliteit. Als de totale infrastructuur (router, netwerkserver, enz.) beschikt over QoS, dan is de spraakkwaliteit hoger, dat wil zeggen minder vertraging, minder echo, en minder ruis.

R**RAM****Random Access Memory**

Geheugenruimte waarvoor u lees- en schrijfrechten heeft. In het RAM worden bijvoorbeeld ringtones en logo's opgeslagen die u via de webconfigurator op het toestel kunt laden.

Verklarende woordenlijst

Registrar

De registrar beheert de huidige IP-adressen van de **netwerkteelnemers**. Wanneer u zich bij uw VoIP-provider aanmeldt, wordt uw huidige IP-adres op de registrar opgeslagen. Daardoor bent u ook onderweg bereikbaar.

ROM

Read Only Memory

Alleen-lezen geheugen.

Router

Stuurt gegevenspakketten binnen een netwerk en tussen verschillende netwerken via de snelste route verder. Kan **Ethernet-netwerken** en WLAN verbinden. Kan **gateway** naar het internet zijn.

Routing

Routing is het overbrengen van gegevenspakketten naar een andere gebruiker van een netwerk. Op weg naar de ontvanger worden de gegevenspakketten van een netwerk-knooppunt naar het volgende gestuurd, totdat deze op hun bestemming zijn aangekomen.

Zonder dit doorsturen van gegevenspakketten zou een netwerk zoals internet niet mogelijk zijn. De routing verbindt de afzonderlijke netwerken met dit wereldwijde systeem.

Een router maakt deel uit van dit systeem; deze verstuurt zowel gegevenspakketten binnen het lokale netwerk, als van het ene netwerk naar het andere. Het versturen van gegevens van het ene netwerk naar een ander gebeurt op basis van een gemeenschappelijk protocol.

RSS-feed

Really Simple Syndication (ook Rich Site Summary)

Het ter beschikking stellen van gegevens in RSS-formaat. RSS is een internetdienst die een internetpagina samenvat in een korte tekst en een link bevat naar de originele pagina.

Gebruikers kunnen zich abonneren op RSS-feeds, die dan automatisch actuele informatie ter beschikking stelt aan de gebruikers.

RTCP

Realtime Control Protocol

Wordt gebruikt voor het besturen van het RTCP-protocol. Het RTCP-protocol kent als besturingsprotocol de samenhang tussen de verstuurde sessies.

Realtime Transport Protocol

Wereldwijde standaard voor de overdracht van audio- en videogegevens. Wordt vaak gebruikt in combinatie met UDP. Hierbij worden -pakketten ingekapseld in UDP-pakketten.

RTCP-poort

(Lokale) **poort**, via welke bij VoIP de spraakgegevenspakketten worden verzonden en ontvangen.

Ruggespraak

U voert een gesprek. Met ruggespraak onderbreekt u het gesprek kort om een tweede verbinding met een andere deelnemer tot stand te brengen. Als u de verbinding met deze tweede deelnemer direct weer verbreekt, dan hield u ruggespraak. Als u tussen deze eerste en tweede gesprekspartner heen en weer schakelt, heet dit een **wisselgesprek**.

S**Server**

Stelt aan andere **netwerkdeelnemers (clients)** een service ter beschikking. De term kan betrekking hebben op een computer/PC of een toepassing. Een server wordt via **IP-adres/domeinnaam** en **poort** geadresseerd.

SIP (Session Initiation Protocol)

Signaleringsprotocol onafhankelijk van de spraakcommunicatie. Wordt gebruikt voor het tot stand brengen en beëindigen van een gesprek. Daarnaast kunnen parameters voor de spraakoverdracht worden gedefinieerd.

SIP-adres

Zie **URI**.

SIP Port/Local SIP Port

(Lokale) **poort**, via welke bij VoIP de SIP-signaleringsgegevens worden verzonden en ontvangen.

SIP-provider

Zie **VoIP-provider**.

SIP-proxy-server

IP-adres van de gateway-server van uw VoIP-providers.

Spraakcodec

zie **Codec**.

Statisch IP-adres

Zie **Vast IP-adres**.

STUN**Simple Transversal of UDP over NAT**

NAT-besturingsmechanisme.

STUN is een gegevensprotocol voor VoIP-telefoons. STUN vervangt het privé IP-adres in de gegevenspakketten van de VoIP-telefoon door het openbare adres van het beveiligde privé-netwerk. Voor de besturing van de gegevensoverdracht is bovendien een STUN-server in het internet nodig. STUN kan niet worden toegepast bij symmetrische NAT's.

Zie ook: **ALG, Firewall, NAT, Outbound Proxy**.

Subnet

Segment van een **netwerk**.

Verklarende woordenlijst

Subnetmasker

IP-adressen bestaan uit een vast netwerk- en een variabel deelnemernummer. Het netwerknummer is voor alle **netwerkgebruikers** identiek. Hoe groot het aandeel van het netwerknummer is, wordt vastgelegd in het subnetmasker. Bij het subnetmasker 255.255.255.0 zijn bijvoorbeeld de eerste drie delen van het IP-adres het netwerknummer en is het laatste deel het gebruikersnummer.

Symmetrische NAT

Bij een symmetrische NAT worden dezelfde interne IP-adressen en poortnummers toegevoerd aan afzonderlijke externe IP-adressen en poortnummers – afhankelijk van de externe bestemmingsadressen.

T

TCP

Transmission Control Protocol

Transportprotocol. Beveiligd transmissieprotocol: voor de overdracht van gegevens wordt een verbinding tussen verzender en ontvanger tot stand gebracht, bewaakt en weer verbroken.

TLS

Transport Layer Security

Protocol voor de versleuteling van gegevensoverdracht op internet. TLS is een hoger **transportprotocol**.

Transportprotocol

Regelt het gegevenstransport tussen twee communicatiepartners (toepassingen).

Zie ook: **UDP, TCP, TLS**.

Tweede gesprek (aankloppen)

= CW (Call Waiting). Functie van uw VoIP-provider. Een geluidssignaal tijdens een gesprek geeft aan, dat u door een andere gesprekspartner wordt opgebeld. U kunt de tweede oproep beantwoorden of weigeren. U kunt de functie in- of uitschakelen.

U

UDP

User Datagram Protocol

Transportprotocol. In tegenstelling tot **TCP** is **UDP** een onbeveiligd protocol. UDP brengt geen vaste verbinding tot stand. De ontvanger is zelf verantwoordelijk voor de ontvangst van de gegevens. De verzender krijgt geen melding van de ontvangst.

URI

Uniform Resource Identifier

Tekenreeks die dient ter identificatie van bronnen (bijvoorbeeld e-mailontvanger, www.gigaset.com, bestanden).

In het **internet** worden URI's gebruikt voor de uniforme aanduiding van bronnen. URI's worden ook aangeduid als SIP-adres.

URI's kunnen in de telefoon als nummer worden ingevoerd. Door een URI te kiezen, kunt u een internetgebruiker met VoIP-voorziening bellen.

URL

Universal Resource Locator

Wereldwijd uniek adres van een domein op **internet**.

Een URL is een subtype van de **URL**. URL's identificeren een resource aan de hand van de locatie (Engels Location) in het **internet**. Het begrip wordt om historische redenen vaak gebruikt als synoniem voor URI.

User-ID

Zie **Gebruikersidentificatie**.

V**Vast IP-adres**

Een vast IP-adres wordt bij de netwerkconfiguratie handmatig toegewezen aan een netwerkcomponent. In tegenstelling tot een **dynamisch IP-adres** verandert een vast IP-adres niet.

VoIP

Voice over Internet Protocol

Telefoongesprekken worden niet meer via het telefoonnetwerk, maar via **internet** (resp. andere IP-netwerken) tot stand gebracht en gevoerd.

VoIP-provider

Een VoIP-, SIP- of **gateway-provider** is een aanbieder op internet die een **gateway** voor internettelefonie ter beschikking stelt. Omdat het telefoontoestel met de SIP-standaard werkt, moet uw provider de SIP-standaard ondersteunen.

De provider stuurt gesprekken van VoIP door naar het telefoonnetwerk (analoog, ISDN en mobiel) en omgekeerd.

Vorbereid kiezen

U voert eerst het volledige telefoonnummer in en corrigeert dit indien nodig. Vervolgens neemt u de hoorn op of drukt u op de handsfree-toets om het nummer te kiezen.

W**WAN**

Wide Area Network

Ruimtelijk onbegrensd netwerk (bijvoorbeeld **internet**).

Wachtmuziek

Music on hold

Muziek die wordt weergegeven tijdens **ruggespraak** of bij een **wisselgesprek**. De gesprekspartner die in de wacht staat, hoort een wachtmelodie.

Weergegeven naam

Functie van uw VoIP-provider. U kunt een willekeurige naam opgeven, die bij uw gesprekspartner wordt weergegeven, in plaats van uw telefoonnummer.

Wisselgesprek

Met behulp van een wisselgesprek is het mogelijk heen en weer te schakelen tussen twee gesprekspartners of een conferentie en een afzonderlijke gesprekspartner, zonder dat de gesprekspartner in de wachtstand kan meeluisteren.

Trefwoordenregister

A

Aankloppen	38
Aansluiten	
hoorn	14
netadapter	17
netwerkkabel	15
PC	16
Achtergrondverlichting	
helderheid	65
uitschakelen	65
Afbeelding van beller	34
Anoniem bellen	37
Anrufweitzerschaltung	
bei Besetzt	42
Attentietoon	
in-/uitschakelen	63
toetsaanslag	63
Attributen	
LDAP-databank	108
Audiokwaliteit	99
Automatische configuratie van	
VoIP-accounts	79

B

Beller	
afbeelding op display	34
naam op display	34
Bellerslijst	
alle oproepen	44
gemiste oproepen	44
in de webconfigurator	119
nummerherhaling	33
openen	33, 44
opgeslagen informatie	45
telefoonnummer kiezen	33, 46
uitgaande oproepen	44
vermelding wissen	47
vermeldingen kopiëren	
naar het telefoonboek	47
wissen	47
Bellerslijsten	44

Belsignaal	61
hernemen	64
laden	120
ringtone instellen	62
volume	61
volume voor afspraken	61
volume wijzigen tijdens het	
belsignaal	35
voor anonieme oproepen	
uitschakelen	63
wissen	64
Berichten	
gesproken	56, 104
Bestandsserver	11
Beveiliging tegen diefstal	17
Bevestiging	63
Bevestigingstonen	63
Bevestigingstoon	63
BLF	
code voor oproepovername	113
functietoets toewijzen	113
BLF (Busy Lamp Field)	113
Blokkeerlijst (DND)	104

C

CA-certificaten	94
Call Manager, oproep beantwoorden ..	91
Certificaat	
importeren	94
ongeldig	94
Cijfer wissen	32
CLIP (Calling Line Identification	
Presentation)	45
CLIR (Calling Line Identification	
Restriction)	37
Code voor oproepovername	113
Codec	
G.711 a law	100
G.711 μ law	100
G.722	100
G.726	100
G.729	100
Codec-voorkeur	100
Codering (versleuteling)	94

- Conferentie39
 deelnemer in de wacht
 bijschakelen39
 nieuwe deelnemer toevoegen39
 Conferentietoets 4, 39
 Configuratiecode79
 Configuratiewizard78
 beëindigen83
 Contrast65
 Corrigeren
 foutief ingevoerde cijfers32
 foutief ingevoerde tekens25
 Cursor verplaatsen25
- D**
- Datum
 via het displaymenu instellen60
 Deuropener59
 Deurtelefoon59
 DHCP68
 Diagnose-informatie
 PCAP-protocollen125
 SIP-protocollen125
 systeemlogboek124
 DiffServ (Differentiated Services)91
 Display24, 34, 116
 achtergrondverlichting65
 contrast instellen65
 helderheid116
 in de ruststand24, 60
 instellingen65
 menustructuur29
 taal instellen66
 terug in de ruststand27
 tijdens gesprek35
 tijdgestuurd uitschakelen116
 weergaveformaten117
 Display in ruststand24
 terugkeren27
 Displayfuncties24, 116
 Displaymenu29
 weergave in de gebruiksaanwijzing28
 Displaytoetsen3, 24
 DND (Do Not Disturb) zie
 Niet storen
- DNS-server
 alternatief71, 72, 86, 87
 primaire71, 72, 86, 87
 Doorverbindtoets4, 40
 DSL-router10
 DTMF via functietoets inschakelen113
- E**
- Einde-toets3, 32
 E-mailserver11
 Ethernet10, 68
 Ethernet-Kabel16
 Ethernet-kabel16
- F**
- Filters, LDAP109
 Firmware-update122
 automatisch122
 handmatig123
 Firmware-versie67, 124
 Foutsignaal63
 Functietoets
 DTMF113
 menufunctie oproepen114
 Park + Orbit113
 Functietoetsen
 programmeren112
- G**
- Gebruiker-mode
 beschikbare functies76
 Gebruikersidentificatie30
 Gebruikersinterface
 display24
 Gebruiksscenario
 bedrijfsomgeving met
 telefooncentrale10
 zonder telefooncentrale11
 Gedeelde lijn
 programmeren op functietoets112
 Gemiste oproep
 in Message Center58
 Gespreksduur31
 Gesproken berichten56, 104
 Gigaset QuickSync129
 GNU General Public License (GPL)132
 Goedkeuring128

Trefwoordenregister

GPL	132
Gratis software.....	132
H	
Handsfree	
in-/uitschakelen.....	36
volume wijzigen	35
Handsfreetoets	3, 36
Headset	
telefoneren via.....	31
volume wijzigen	35
Headset-toets.....	3
Hoofdmenu	27
Hoofdtelefoonnummer in de telefoonboekvermelding.....	50
Hoorn	
aansluiten	14
volume wijzigen	35
HTTP-server	
gebruiken	90
I	
ICE (Interactive Connectivity Establishment).....	93
Importeren	112
Informatie over het toestel.....	67
Inhoud van de verpakking	12
Installatiewizard	20
Instellingen	
via de webconfigurator invoeren	84
Instellingen via het displaymenu	
achtergrondverlichting van display ..	65
attentietonen.....	63
belsignalen.....	61
contrast van display	65
datum en tijd	60
displaytaal.....	66
Internettelefonie	
configureren.....	22, 78
Invoermodus	25
Inzameling van afval en oude apparaten.....	127
IP-adres	68
autoconfiguratie	71, 87
dynamisch	69, 71, 85
IPv4.....	70, 86
IPv6.....	71, 87

IP-adres	
opvragen.....	30, 75
prefix	71, 87
statisch.....	68, 69, 71, 85, 87
IP-protocol	68, 69, 71, 85
IPv4	68
IPv6	68
K	
Kensington-slot	17
Kiesregels	103
Klantenservice	126
L	
LAN-aansluiting.....	16
Land	102
LAN-instellingen	69, 85
LDAP	
displaynaam.....	110
naamattributen.....	109
nummerattributen	109
nummerfilter	110
serveradres.....	111
serverpoort.....	111
weergaveformaat	110
zoekbereik	111
LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	51, 108
LDAP-attributen.....	108
LDAP-contacten	
op het display	51, 108
LDAP-filters.....	109
LDAP-server	108
LED's zie LED-indicaties	
LED-indicaties	4
Licentie, GPL.....	132
Lijst	
alle oproepen.....	44
beantwoorde oproepen	44
doorbladeren.....	27
gemiste oproepen	44
nummerherhaling	44
Lokaal telefoonboek	
in de webconfigurator.....	117
vermelding in de webconfigurator aanmaken.....	118

- Lokale contactpersonen
in het displaymenu.....48
- Luidsprekertoets35
- M**
- MAC-adres
weergeven67
- MAC-gebaseerde configuratie.....79
- Medische apparatuur.....9
- Meeluisteren.....36
- Menu27
- begintoon.....63
- instellingen.....84
- navigatie27
- Menustructuur
display29
- webconfigurator76
- Message Center
berichtenlijst openen.....58
- openen58
- Message Center (berichten en oproepen) .
58
- Message Center-Toets3
- Message Center-toets33
- Microfoon uitschakelen.....36
- Milieu127
- Mute zie Microfoon uit
- MWI (Message Waiting Indication) . 56, 105
- N**
- Naamplaatjes129
- NAS-systeem11
- NAT80
- Navigatietoets3, 26
- Netadapter9
- Netadapter aansluiten17
- Netwerk
configureren bij in gebruik nemen...21
- configureren via de webconfigurator .84
- configureren via displaymenu.....68
- draadgebonden68
- draadloos68
- Netwerkconfiguratie
standaardinstelling.....21
- Netwerkkabel aansluiten15
- Netwerk-providergegevens80
- Netwerktipe.....69
- Niet storen36
- Nieuw starten.....120
- Nummer kiezen, zie Telefoonnummer
kiezen>31
- Nummerfilter, LDAP110
- Nummerherhalingslijst33, 44
- NummerWeergave34, 37, 45
- permanent onderdrukken37
- Nummerweergave
eenmalig onderdrukken37
- O**
- Onderdrukken van de spreekpauze...100
- Onderhoud van het toestel126, 128
- Online-telefoonboek zie
Telefoonboek, online
- Open Source Software.....132
- Opnieuw starten67, 120
- Oproep
afwijzen34, 59
- anoniem37
- beantwoorden via de hoorn34, 59
- doorverbinden40
- gemiste oproep in bellerslijst44
- in bellerslijst44
- inkomend34
- uitgaand31
- Oproep doorverbinden.....40
- direct40
- met navraag.....40
- Oproepdoorschakeling.....41, 101, 113
- bij afwezigheid41, 42
- bij bezet.....41, 42
- Oproepsignaal
uitschakelen.....34
- Oproepsignaalschema.....102
- Opslaan112
- Outbound proxy
modus81
- Outbound-proxy.....80
- Outbound-server
adres.....81
- P**
- Park + Orbit
functietoets toewijzen.....113
- PC aansluiten16

Trefwoordenregister

PCAP-protocolbestand	125
PoE (Power over Ethernet)	10, 15, 16
Prefix van het IP-adres	71, 87
Prefixlengte definiëren	87
Prioriteit van de spraakdata	73, 89, 91
Privé contactpersonen	117
Problemen oplossen	126
Programmeerbare toetsen	112
Provider-profiel	79
Provisioning-bestand	22

Q

QoS (Quality of Service)	91
--------------------------------	----

R

Registratie-server	
poort	80
Reset	66, 67
RTP (Realtime Transport Protocol)	91
Ruggespraak	37
Ruggespraaktoets	4, 37
Ruststand van display	27

S

Servercertificaten	94
SIP-adres	80
SIP-protocollen	125
SIP-provider	11
Snelkiezen	113
Speciale tekens invoeren	25
Spraakqualiteit	91, 100
SRTP (Secure Real-Time Protocol)	94
Standaard-gateway	70, 86
Standaard-gateway invoeren	70
Standaardinstellingen	66, 121
herstellen	120
Standaardinstellingen herstellen	66
Standaard-VoIP-account	31
Status	124
STUN	
ververstijid	81
STUN-server	80
Subnetmasker	70, 86
Switch, geïntegreerd	10
SW-versie zie Firmware-versie	
Symbolen op het display	4

Systeeminstellingen	114
beveiliging	116
datum en tijd	115
Systeemlogboek	124

T

Taal	
displaytaal	117
van de webconfigurator	117
weergeven	67
Taal instellen	66
bij eerste keer in gebruik nemen	20
voor de webconfigurator	30, 75
Technische gegevens	131
Technische informatie	35
Tekens	
corrigeren	25
hoofdletters en kleine letters	25
Tekst invoeren	25
Teksteditor	25
Telefoneren	31
Telefonie	95
Telefoon	
opnieuw starten	120
standaardinstellingen	121
Telefoon bedienen	
via het displaymenu	24
via PC	30
Telefoonboek	
naar PC kopiëren	121
oproepen via toets	112
transfer	112
van PC naar telefoon kopiëren	121
Telefoonboek, LDAP	51, 108
openen	51
telefoonnummer kiezen	51
vermelding zoeken	51
Telefoonboek, lokaal	48
openen	49
vermelding	48
wissen	50
Telefoonboek, online	52, 107
details van vermelding weergeven	54
naam zoeken	53
openbaar	52
openen	52
persoonlijk	52

Telefoonboek, online	
telefoonnummer zoeken	53
vermelding kopiëren naar	
telefoonboek.	55
zoekactie verfijnen	54
zoekresultaten.	54
Telefoonboek, online, provider selecteren .	107
Telefoonboeken.	48
Telefoonboektoets	
programmeren	112
Telefoonboekvermelding	48
hoofdtelefoonnummer wijzigenen ..	50
wijzigen	49, 50
wissen	50
Telefoonboekvermelding weergeven ..	49
Telefooncentrale	10
in netwerk gebruiken.	90
type	90
Telefoongesprek beëindigen	
door opleggen.	35
met Einde-toets.	35
Telefooninstellingen	
in de webconfigurator.	84
in het displaymenu.	60
Telefoonnummer	
in telefoonboek zoeken.	118
invoeren via de toetsen.	31
kiezen uit bedrijfstelefoonboek	51
kiezen uit de bellerslijst.	46
kopiëren naar lokaal telefoonboek. ...	32
uit het telefoonboek kiezen.	50, 118
weergave op display	34
Telefoonnummer kiezen	
annuleren	32
kiezen uit de bellerslijst.	33
uit bellerslijst (webconfigurator). ...	119
uit telefoonboek (display).	32
via functietoetsen.	32
Terugbellen.	34
functie in-/uitschakelen	34
Tijd	
instellen.	61
Tijdserver.	60
Tijdzone.	102
instellen.	20
Toestel eerste keer in gebruik nemen ...	20
Toestel eerste keer in gebruik nemen	
via display	20
Toestel-PIN	
wijzigen	116
Toets	
conferentie	4, 39
display	3
doorverbinden	4, 40
einde	3
handsfree	3, 36
headset	3
Message Center.	3, 33, 58
microfoon uit	3, 36
navigatie	3, 26
niet storen.	3, 36
ruggespraak	4, 37
volume.	3, 35
Toets Handsfree.	31
Toets Message Center	58
Toets Microfoon uit.	3, 36
Toets Niet storen	3, 36
Toetscombinaties voor functies	
van de telefooncentrale	129
U	
Uitbreidings-	
module	
verbindingplaatje	18
V	
vCard	48
Veiligheidsinstellingen	
servercertificaten	94
Veiligheidsinstructies	9
verbindingplaatje voor	
uitbreidingsmodule	18
VLAN (Virtual Local Area Network) ..	72, 88
VLAN-prioriteit.	89
VLAN-tagging.	72, 88
Voicemail.	56, 104
nieuw bericht.	56
Voicemailbericht	
afspelen	57
afspelen beëindigen	57
beluisteren	56
Voicemailbericht in Message Center ...	58

Trefwoordenregister

VoIP-account

aanmeldgegevens voor account	
invoeren	82, 97
configuratie via provider-profiel	79
configureren	78
DTMF-overdracht	82
handmatige configuratie	79
persoonlijke providergegevens ..	82, 97
selecteren	31
standaard	31
VoIP-accounts	
automatische configuratie	79
VoIP-status	124
Volume voor besignaal	61
Volume wijzigen	35
Volumetoets	3
Voor inkomende oproepen	61
Voorkiesnummer	102
Vragen en antwoorden	126

W

Wachtstand	37
Wachtwoord	
leesbaar weergeven	116
Wachtwoord voor webconfigurator ...	116
Webconfigurator	30, 75
aanmeldscrem	30, 75
configuratiewizard	78
gebruikersidentificatie	30
instellingen	84
menustructuur	76
oproepen	30, 75
starten	30, 75
taal kiezen	30, 75
wachtwoord wijzigen	116
Weergaveformaat, LDAP	110
Wisselgesprek	39
in-/uitschakelen	38
oproep beantwoorden	38
oproep weigeren	38
Wisselgesprek (aankloppen)	
weigeren	98
WLAN	68
Workgroup-server	11

Issued by

Gigaset Communications GmbH
Frankenstr. 2a, D-46395 Bocholt

© Gigaset Communications GmbH 2012

Subject to availability.

All rights reserved. Rights of modifications reserved.

www.gigaset.com

A31008-M2219-M101-3-5419