

Gigaset

DE900 IP PRO

Version 02.00.03

Gigasetpro

INSPIRING CONVERSATION.

Gigaset DE900 IP PRO – een toestel met heel veel mogelijkheden

Uw Gigaset DE900 IP PRO is een IP-toestel voor professioneel gebruik.

◆ Eenvoudig in gebruik nemen

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

◆ Web-gebruikersinterfaces voor 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 500 VCards (CLIP-afbeeldingen zijn mogelijk). 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 Gigabit Ethernet-switch voor het aansluiten van een PC.

◆ Draadloze verbinding met het lokale netwerk (WLAN)

Gebruik uw toestel in een draadloos netwerk.

◆ Uitgebreide aansluitingen voor mobiel telefoneren

Sluit een headset aan via DECT, Bluetooth of kabel. Een handset kunt u via DECT aansluiten, een mobiele telefoon via Bluetooth.

◆ Milieuvriendelijk telefoneren

Telefoneer op milieuvriendelijke wijze dankzij de zuinige netadapter en het automatisch uitschakelen van de DECT-functie. Reduceer het DECT-sigitaal met Eco-Modus+ voor DECT.

◆ Gigaset MobileOFFICE™

Werken op verschillende werkplekken: U heeft altijd de beschikking over uw PC- en telefooninstellingen, waar u zich ook bevindt.

◆ Individuele instellingen

Laad uw eigen afbeeldingen en besignalen, abonneer u op internetdiensten en pas het display aan uw eigen wensen aan.

Programmeer toetsen met functies of telefoonnummers die u vaak gebruikt.

◆ **Vrijwel onbegrensde geheugenruimte**

Sluit een USB-geheugen aan en breid het geheugen uit voor afbeeldingen, belsignalen en vCards.

Meer informatie over uw toestel vindt u op internet onder

www.gigaset.com/pro/gigasetDE900ippro

Veel plezier met uw nieuwe toestel!

Beknopt overzicht telefoon

Toetsen



- | | | | |
|----|-------------------------------------|--|--|
| 1 | Mute-toets | Microfoon in- en uitschakelen (mute) | → pagina 39 |
| 2 | Toets Handsfree | Luidspreker in-/uitschakelen | → pagina 39 |
| 3 | Headset-toets | Gesprek voeren via de headset | → pagina 37 |
| 4 | Luidsprekerttoets | Afhankelijk van bedrijfsstatus: volume van de luidspreker, hoorn, headset of belsignaal instellen | → pagina 39 |
| 5 | Displaytoetsen | Inschakelen van displayfuncties | → pagina 24 |
| 6 | Infodiensten | Infodiensten oproepen | → pagina 75 |
| 7 | Toets Niet storen | Functie Niet storen (DND) | → pagina 40 |
| 8 | Gespreksopnametoets | Gesprek opnemen | → pagina 40 |
| 9 | scherm Berichten en oproepen | Oproep- en berichtenlijsten oproepen | → pagina 70 |
| 10 | Einde-/terug-toets | Gesprek beëindigen/weigeren; Functie annuleren; een menuniveau terug (kort indrukken); terug naar de ruststand (lang indrukken) | → pagina 28
→ pagina 26 |
| 11 | Navigatietoets | Door lijsten en vermeldingen bladeren. In de ruststand:
 Nummerherhalingslijst openen
 Actie bevestigen of starten, vermelding selecteren
 Telefoonboek openen | → pagina 26
→ pagina 49
→ pagina 26
→ pagina 53 |
| 12 | Ruggespraaktoets | Ruggespraak starten/beëindigen | → pagina 43 |

13	Conferentietoets	Conferentie starten	→ pagina 44
14	Doorverbindtoets	Gesprek doorverbinden naar een andere deelnemer	→ pagina 45
15	Functietoetsen	Programmeerbare toetsen	→ pagina 181

LED-indicaties (LED's)

	Knippert	Inkomende oproep.	→ pagina 37
	Licht op	Gesprek via de luidspreker (handsfree)	→ pagina 39
	Knippert	Inkomende oproep (er moet een headset zijn aangesloten)	→ pagina 37
	Licht op	Gesprek via headset	→ pagina 37
	Licht op	Microfoon is uitgeschakeld (Mute).	→ pagina 39
	Knippert	Nieuw bericht in scherm Berichten en oproepen	→ pagina 70
	Licht op	Het gesprek wordt opgenomen	→ pagina 40
	Licht op	Functie "Niet storen" ingeschakeld.	→ pagina 40
	Licht op	Eén of meerdere deelnemers zijn in de wachtstand geplaatst.	→ pagina 43
	Licht op	Conferentieschakeling ingeschakeld.	→ pagina 44
	Knippert	Inkomende oproep voor nummer onder deze toets	→ pagina 34
	Licht op	Gesprek wordt gevoerd via het nummer onder deze toets	

Display

Symbolen op het display	▶		◀	Actuele tijd
Account dat momenteel wordt gebruikt (→ pagina 33)	▶		◀	Symbolen op het display
Datum	▶		◀	Bedieningsgedeelte
Het formaat voor de datum stelt u in via de webconfigurator (→ pagina 185).			◀	Instelbaar display, bijvoorbeeld Tijdzone, tijd, kalender, afbeelding (→ pagina 88)
			◀	Displayfuncties (→ pagina 24)

Beknopt overzicht telefoon

Symbolen op het display

	Signaalkracht van de WLAN-verbinding (toestel aangesloten via WLAN).	→ pagina 103
	USB-geheugen aangesloten. Als er gegevens worden verstuurd, knippert het symbool.	→ pagina 120
	DECT-functie ingeschakeld. Als het symbool groen is, dan is de Eco-modus+ ingeschakeld.	→ pagina 110
	Headset aangesloten via DECT.	 Mobiele telefoon aangesloten via DECT. → pagina 106
	Bluetooth-functie (BT) ingeschakeld.	→ pagina 107
	Headset aangesloten via BT.	 Mobiele telefoon aangesloten via BT. → pagina 106
	Besignaal uitgeschakeld.	→ pagina 84
	Nieuwe berichten op de voicemail.	Het aantal wordt telkens rechts weergegeven. → pagina 64
	Gemiste oproepen aanwezig	→ pagina 49
	Nieuwe e-mails aanwezig	→ pagina 67
	Wekkerfunctie ingeschakeld. De wektijd wordt rechts ernaast weergegeven.	→ pagina 73

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

Inhoudsopgave

Gigaset DE900 IP PRO – een toestel met heel veel mogelijkheden	2
Beknopt overzicht telefoon	4
Toetsen	4
LED-indicaties (LED's)	5
Display	5
Veiligheidsinstructies	10
Gebruiksscenario's	11
De eerste stappen	13
Inhoud van de verpakking controleren	13
Toestel plaatsen en aansluiten	14
Toestel in gebruik nemen (eerste keer)	20
Het toestel aan uw voorkeuren aanpassen	23
Telefoon bedienen	24
Bedienen via toetsen en displaymenu	24
Menustructuur	31
Telefoneren	33
Nummer kiezen	33
Inkomende oproepen	37
Gesprek beëindigen	37
Functies tijdens het telefoneren	38
Telefoneren met meerdere deelnemers	41
Oproepdoorschakeling configureren	46
Oproeplijsten gebruiken	49
Vermeldingen weergeven	49
Telefoonnummer uit de lijst kiezen	51
Vermelding uit oproeplijst kopiëren naar het telefoonboek	52
Vermelding of lijst wissen	52
Telefoonboeken gebruiken	53
Lokaal telefoonboek	53
Telefoonboek op USB-geheugen	58
Online-telefoonboek (LDAP)	59
Online-telefoonboeken	60
Berichtenbeheer	64
Voicemailberichten op voicemails	64
Opgenomen gesprekken	66
E-mailberichten	67
Toegang tot berichten met het scherm MWI	70

Inhoudsopgave

Kalender en gebeurtenissen beheren	71
Kalender	71
Weergave van gebeurtenissen	72
Gemiste afspraken	72
Wekkerfunctie	73
Internetdiensten gebruiken	75
Deurintercom	79
Infodienst beëindigen	79
Deurintercom bedienen	80
Landkaarten weergeven	81
Bij inkomende oproepen en tijdens een gesprek	81
In het telefoonboek (Contacten)	81
Als infodienst	82
Basisinstellingen	83
Info	83
Datum en tijd instellen	83
Oproepsignaal instellen	84
Attentietonen in-/uitschakelen	87
Display instellen	88
Taal instellen	96
Standaardinstellingen van het toestel herstellen	96
Instellingen voor het lokale netwerk	97
LAN-instellingen	98
WLAN-instellingen	103
Mobiele telefoon of headset aansluiten	106
Headset aansluiten via RJ9	106
Mobiele telefoon of headset via Bluetooth aansluiten	107
Mobiele telefoon of headset via DECT aansluiten	110
Mediamap gebruiken	113
Screensavers beheren	114
Afbeeldingen van bellers gebruiken	115
Sounds beheren	116
Capaciteit van de Mediamap controleren	117
USB-aansluiting gebruiken	118
USB-apparaat aansluiten	118
USB -geheugen gebruiken als geheugenuitbreiding	119
USB-stick gebruiken voor Gigaset MobileOFFICE™	120
Webconfigurator - Telefoon via PC configureren	121
Webconfigurator starten	121
Menustructuur van de webconfigurator	122
Configuratiewizard starten	124

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator	134
Netwerk en aansluitingen	135
Telefonie	157
Berichten	168
Extra diensten	171
Functietoetsen	181
Systeeminstellingen	185
Status van het toestel opvragen	197
Klantenservice & Help	200
Vragen en antwoorden	200
Milieu	201
Bijlage	202
Onderhoud	202
Contact met vloeistoffen	202
Goedkeuring	202
Naamplaatjes	203
Gigaset QuickSync – Extra functies via de PC-interface	203
Toetscombinaties voor functies van de telefooncentrale	203
Technische gegevens	205
Open Source Software	206
Algemeen	206
Opmerkingen met betrekking tot licenties en auteursrechten	206
Accessoires	212
Verklarende woordenlijst	213
Trefwoordenregister	228

Veiligheidsinstructies

Let op

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing.

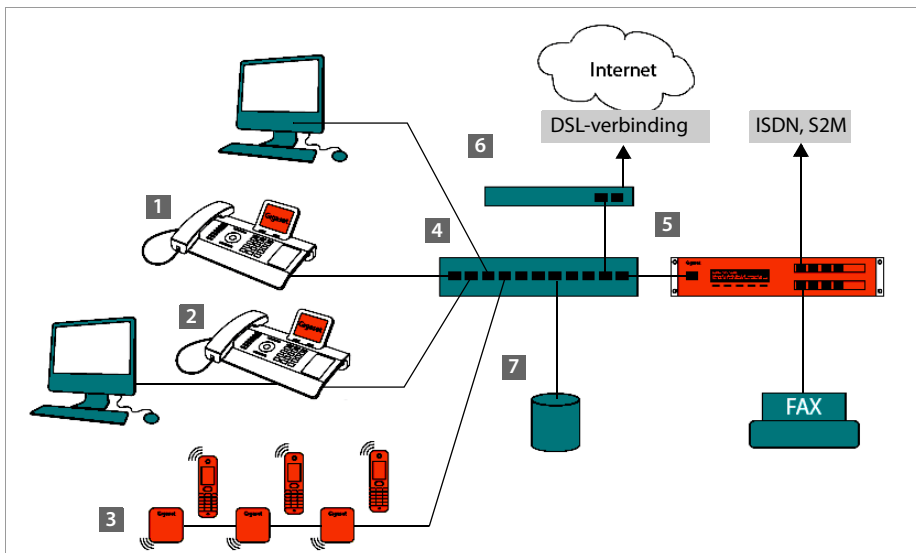
	Gebruik uitsluitend de netadapter die op de toestellen wordt aangegeven. Gebruik uitsluitend de meegeleverde aansluitkabel voor de LAN-aansluiting en sluit deze alleen aan op de hiervoor bedoelde aansluitingen.
	De werking van medische apparatuur kan worden beïnvloed. Houd rekening met de technische 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.

Gebruiksscenario's

Gebruik in bedrijfsomgevingen met telefooncentrale en serverstructuur

Als u uw Gigaset DE900 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.



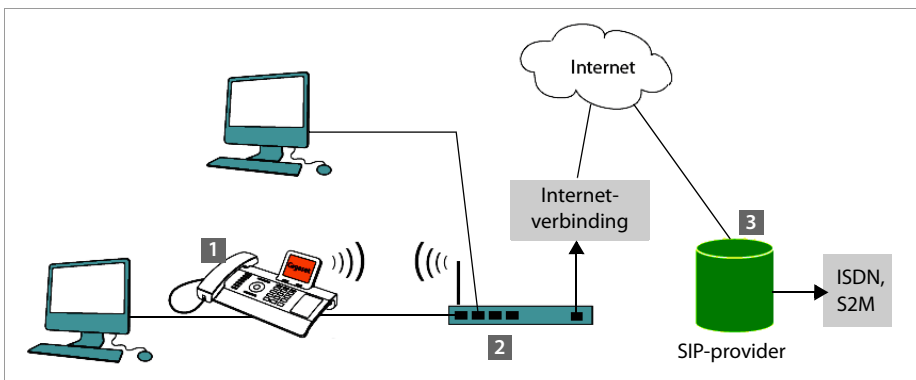
- 1** Gigaset IP-telefoon
- 2** Gigaset IP-telefoon met geïntegreerde Gigabit-switch (Gigaset DE900 IP PRO).
U sluit uw PC rechtstreeks aan op de telefoon en heeft op die manier de beschikking over een extra LAN-aansluiting in uw netwerk.
- 3** DECT-IP-basisstation voor het aansluiten van DECT-handsets
- 4** Ethernet-switch
Maakt Quality of Service (QoS), Gigabit Ethernet en PoE (Power over Ethernet) mogelijk.
- 5** Telefooncentrale (bijvoorbeeld Gigaset T500 PRO)
Maakt internet-telefonie en ISDN (basisaansluiting of primaire multiplexaansluiting) mogelijk. Analoge toestellen kunnen ook worden aangesloten. 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.

Gebruiksscenario's

- 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 DE900 IP PRO ook zonder telefooncentrale gebruiken.



- 1 Gigaset IP-telefoon met geïntegreerde Gigabit-switch (Gigaset DE900 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-geprekken van de telefoon naar het internet. De verbinding met de gateway brengt u tot stand via een kabel of draadloos via WLAN.
- 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 12 VoIP-accounts op uw telefoon configureren.

De eerste stappen

Inhoud van de verpakking controleren



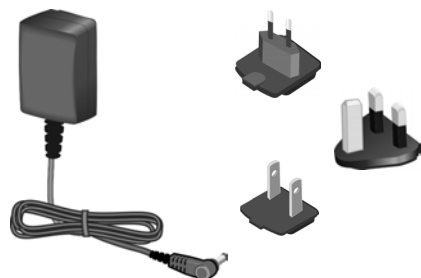
Telefoon Gigaset DE900 IP PRO



Hoorn met snoer voor aansluiting op de telefoon



Ethernet-kabel voor de aansluiting op het lokale netwerk (switch/router/gateway)



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 17**).



CD met PC-software Gigaset QuickSync™ en deze gebruiksaanwijzing

Naamplaatjes voor de toetsen
Functietoetsen (met beschermingsfolie)

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 195**). 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 197**.

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

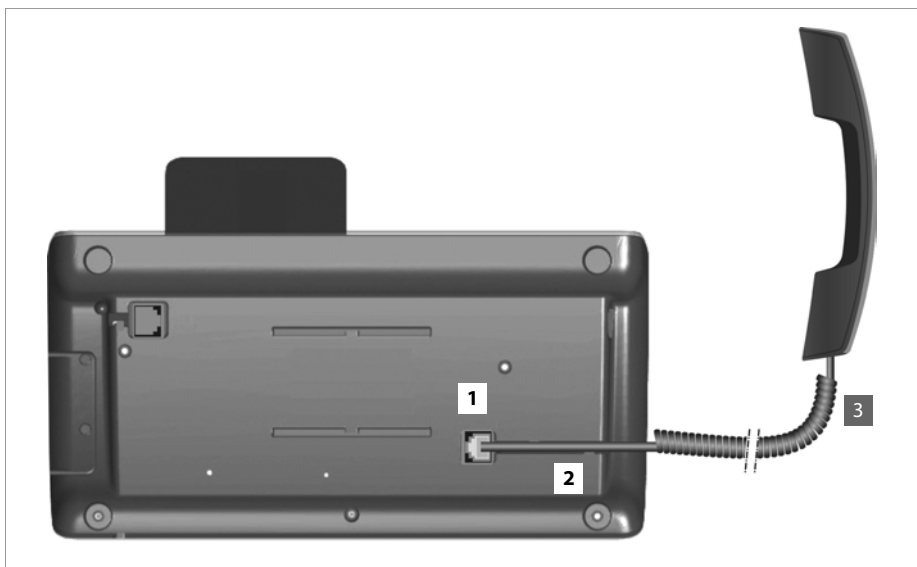
Let op de volgende voorwaarden:

- ◆ Als u een toestel draadloos via DECT wilt aansluiten: Let op het bereik van de basistelefoon. Dit bedraagt buitenshuis tot 300 meter en binnenshuis tot 50 meter.
 - ◆ Als u uw toestel via WLAN wilt verbinden met het lokale netwerk: Let erop, dat het toestel zich binnen het bereik van het access point bevindt.
-

Let op

- ◆ Zorg ervoor dat Gigaset DE900 IP PRO niet wordt blootgesteld aan warmtebronnen, direct zonlicht, andere elektrische apparaten
 - ◆ Zorg dat uw Gigaset niet in aanraking komt met vocht, stof, agressieve vloeistoffen en dampen.
-

Hoorn aansluiten

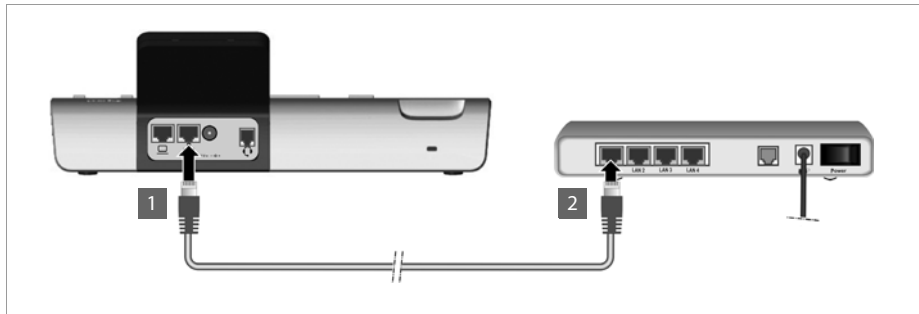


- 1** Steek de stekker van het langere uiteinde (zonder spiraal) van het aansluitsnoer in de aansluiting aan de onderzijde van de telefoon.
- 2** Leid het rechte gedeelte van de kabel door de kabelgeleiding.
- 3** Steek de andere stekker van het telefoonsnoer in de aansluiting van de hoorn.

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 11**.



- 1 Steek één stekker van de meegeleverde 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.



U heeft deze aansluiting niet nodig als u uw telefoon via WLAN op het lokale netwerk aansluit. Wij raden u echter aan, bij het eerste gebruik van het toestel de verbinding via een kabel tot stand te brengen.

Let op

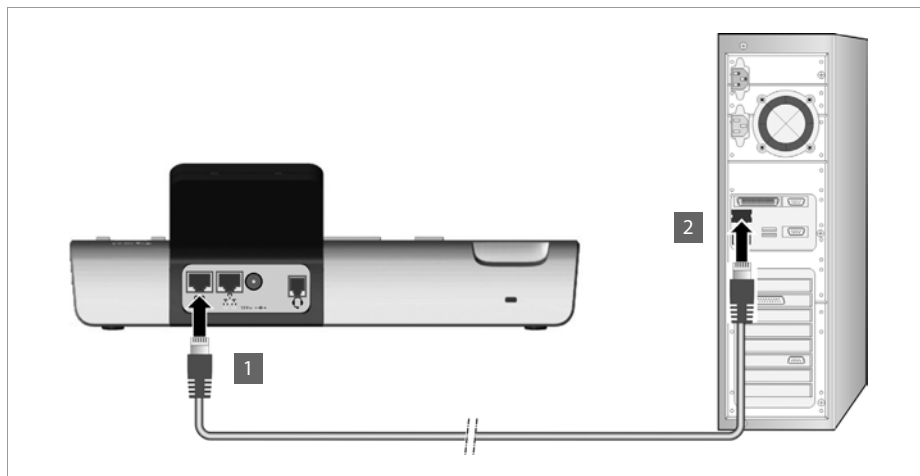
Als u uw Gigaset DE900 IP PRO aansluit op een Ethernet-switch met PoE (PoE-klasse IEEE802.3af), dan wordt het toestel via PoE (Power over Ethernet) van stroom voorzien. Het PoE-netwerk mag de grenzen van het bedrijfsterrein niet overschrijden.

PC aansluiten

Om de Gigaset DE900 IP PRO via de web-gebruikersinterface te kunnen bedienen en met de webconfigurator te kunnen configureren, moet u het toestel aansluiten op een PC.

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.

Voor de aansluiting van een PC heeft u een extra Ethernet-kabel nodig.



- 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.



Toestel aansluiten op het lichtnet (indien nodig)

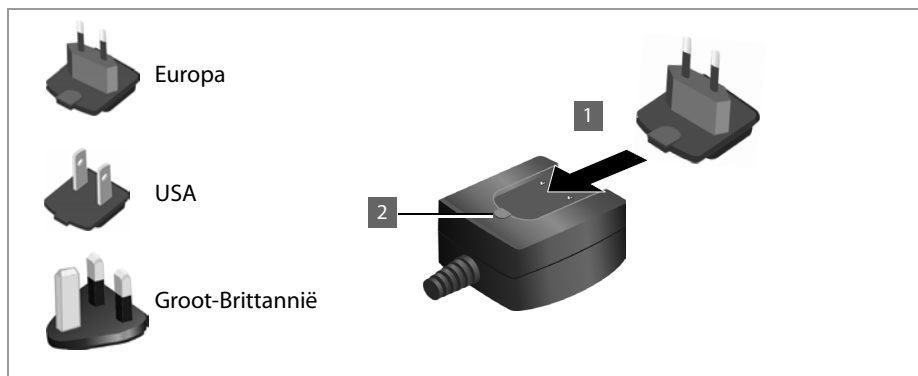
Uw Gigaset DE900 IP PRO wordt via PoE (Power over Ethernet) van voldoende stroom voorzien en hoeft niet op het lichtnet te worden aangesloten. **Voorwaarde:** uw toestel is aangesloten op een Ethernet-switch met PoE (PoE-klasse IEEE802.3af) (→ **pagina 16**).

In de volgende situatie moet u het toestel echter aansluiten op het lichtnet:

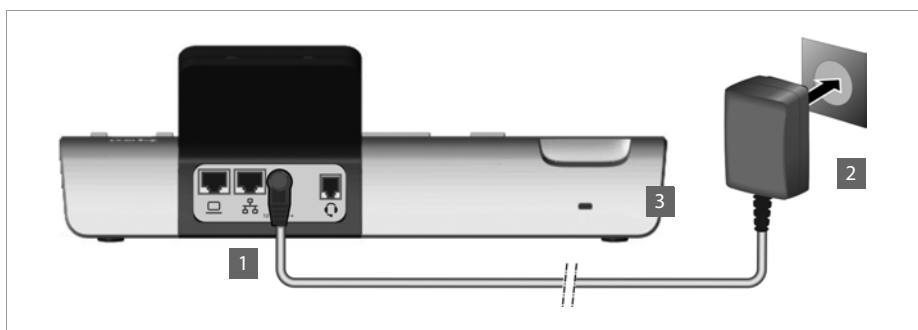
- ◆ Als u het toestel via WLAN aansluit op het lokale netwerk
- ◆ als u extra uitbreidingsmodules op het toestel aansluit (→ **pagina 19**).

De netadapter wordt geleverd met drie verschillende stekkermodules voor Europa, Groot-Brittannië en USA. Sluit eerst de juiste stekkermodule op de netadapter aan.

De eerste stappen



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

12V ~ --G--+

— **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 bevestigingssoog voor het slot bevindt zich aan de achterzijde van het toestel (3).

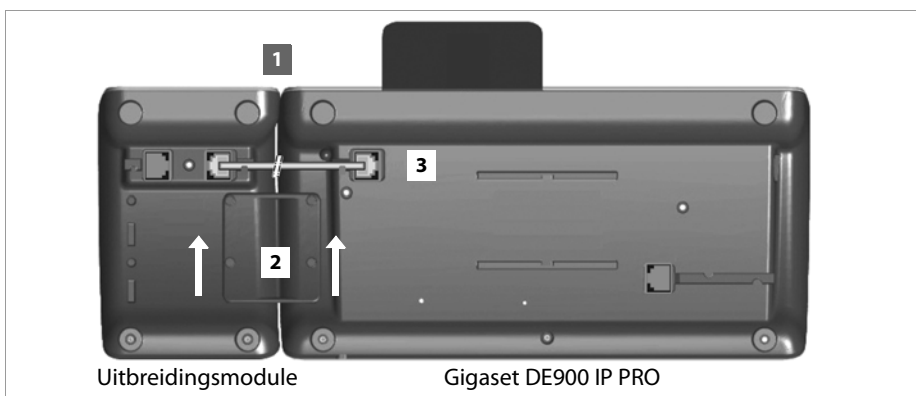
Uitbreidingsmodule aansluiten (optioneel)

U kunt het aantal programmeerbare toetsen uitbreiden met speciale uitbreidingsmodulen (max. 3, beschikbaar als accessoire → [pagina 212](#)). Elke module beschikt over 14 extra programmeerbare toetsen. U programmeert de functietoetsen met de webconfigurator (→ [pagina 181](#)).



De leveringsomvang van uitbreidingsmodule bestaat uit:

- ◆ een uitbreidingsmodule,
- ◆ een verbindingsplaatje met vier bevestigingsschroeven,
- ◆ een verbindingskabel,
- ◆ 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 verbindingsplaatje in de hiervoor aangebrachte uitsparingen in de telefoon en de module en schuif het verbindingsplaatje naar boven tot het vastklikt. Bevestig het verbindingsplaatje met de meegeleverde schroeven.

De eerste stappen

- 3 Verbind de aansluitingen met de meegeleverde kabel.

Let op

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

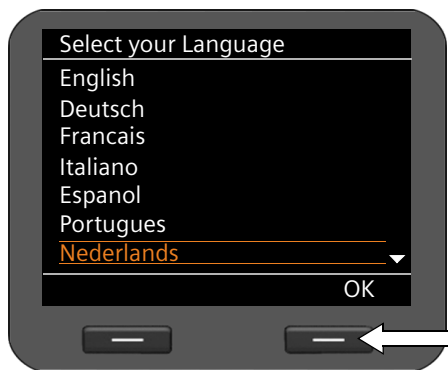
Toestel in gebruik nemen (eerste keer)

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

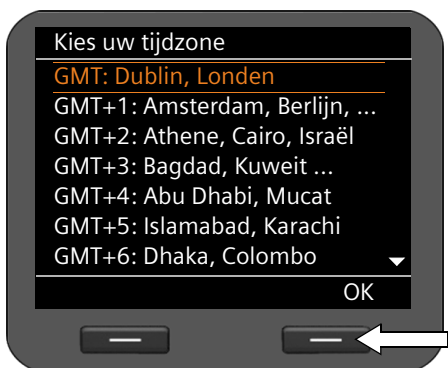
Houd er rekening mee, dat het toestel is voorzien van PoE (Power over Ethernet). Dit betekent dat het toestel al van stroom wordt voorzien als het op een Ethernet-switch met PoE wordt aangesloten.

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 **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 185](#)).

Verbinding met het lokale netwerk /WLAN 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.
- ◆ Draadloos netwerk (WLAN)

Naam van het WLAN waarmee u de telefoon wilt verbinden (SSID), netwerksleutel

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 97**).



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-/WLAN-configuratie vindt u vanaf → **pagina 97**.

- ▶ Als u de instellingen heeft ingevoerd, drukt u op de displaytoets onder de weergave **Opslaan**.

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 (bijvoorbeeld via uw PC) aangemeld bij een dergelijke VoIP-provider en een VoIP-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 124**).

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 zoals 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

Telefoneren → pagina 33

Telefoonboeken configureren en gebruiken → pagina 53

Internetdiensten weergeven → pagina 75

Belsignalen instellen → pagina 84

Rustdisplay en screensaver instellen → pagina 88

Een headset of mobiele telefoon aansluiten → pagina 103

Eigen afbeeldingen en sounds laden → pagina 113

VoIP-accounts configureren → pagina 124

Mocht u bij het gebruik van uw toestel vragen hebben, lees dan de tips voor het verhelpen van problemen (**pagina 200**) of neem contact op met de Klantenservice (→ **pagina 200**).

Telefoon bedienen

Er zijn verschillende mogelijkheden om uw **Gigaset DE900 IP PRO** eenvoudig te bedienen en te configureren. U kunt bijvoorbeeld een telefoongesprek of een conferentie tot stand brengen via de toetsen en het displaymenu van uw telefoon. U heeft toegang tot de Contacten van uw telefoon via het displaymenu of via de web-gebruikersinterface. Configuratie-instellingen wijzigt u via het displaymenu of de webconfigurator.

Als uw toestel is aangesloten op een telefooncentrale Gigaset T300 PRO of Gigaset T300 PRO, dan kunt u daarnaast de functies van de telefooncentrale gebruiken, bijvoorbeeld de Call Manager, centrale oproeplijsten, conferentieplanning of de programmering van functietoetsen.

Bedienen via toetsen en displaymenu

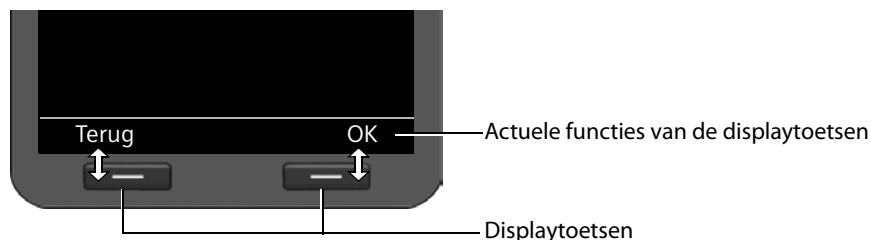
Display en displaytoetsen

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

In de ruststand geven symbolen op het display informatie over de status van uw telefoon (→ **pagina 5**). Bovendien wordt informatie weergegeven die u zelf kunt kiezen, bijvoorbeeld tijd, kalender of afbeeldingen (→ **pagina 88**).

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.

Telefoon bedienen

Speciale tekens invoeren

 Sterretjetoets indrukken. De tabel met speciale tekens wordt geopend.



Invoegen

Gewenste teken selecteren.

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

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**, **Selecteren** 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.

Rechts of links "draaien" (toets reageert op aanraking).

Lijst snel doorbladeren Met de klok mee betekent naar beneden. Tegen de klok in betekent naar boven.

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.

4 ghl, 6 nmo Druk op de navigatietoets om snel in een lijst naar onder/boven te bladeren.

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 in de vorm van een lijst met hun betreffende symbool weergegeven.

De geselecteerde functie is gemarkeerd met een oranje kader.

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 ✓.

Telefoon bedienen

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



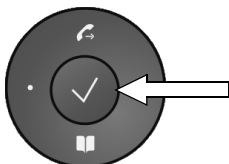
Als niet alle functies/lijstvermeldingen tegelijkertijd kunnen worden weergegeven (lijst is te lang), dan worden aan de rechterzijde pijlen weergegeven. Deze pijlen geven aan, in welke richting u kunt bladeren om verdere lijstvermeldingen weer te geven.

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:

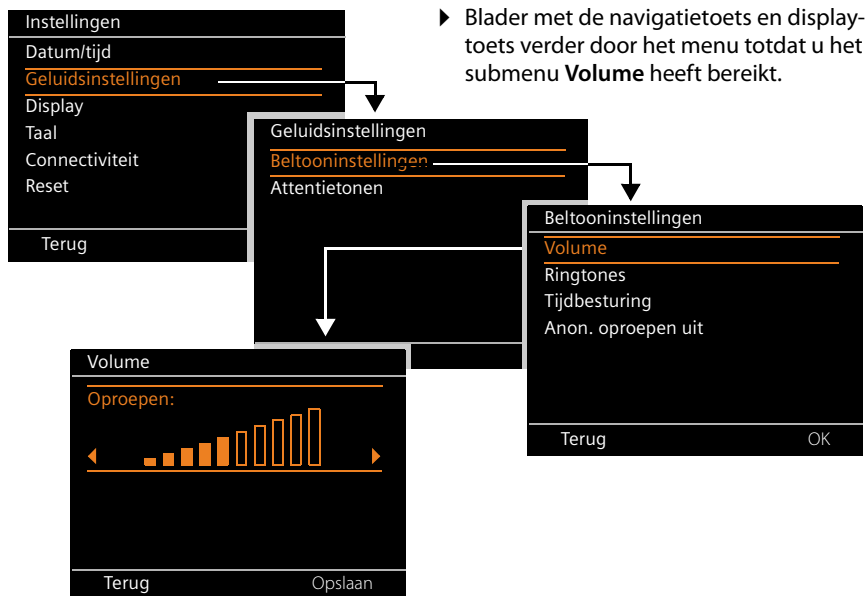


- Druk op het midden van de navigatietoets om het hoofdmenu te openen.



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

Telefoon bedienen



Menustructuur

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

Services selecteren	Volgende oproep anoniem	→ pagina 41
	Alle oproepen anoniem	→ pagina 41
	Oproep omleiden	→ pagina 46
	Aankloppen	→ pagina 42
	Terugbelopdrachten	→ pagina 36
Extra functies	Internetradio	→ pagina 78
	Mediamap	Screensavers → pagina 114
		Foto's van bellers → pagina 115
		Geluiden → pagina 116
		Capaciteit → pagina 117
Organizer	Kalender	→ pagina 71
	Wekker	→ pagina 73
	Gemiste alarms	→ pagina 72
Berichten	Voicemail	→ pagina 64
	Gespreksopnamen	→ pagina 66
	E-mail	→ pagina 67
Oproeplijsten	Alle oproepen	→ pagina 49
	Uitgaande oproepen	→ pagina 49
	Aangenomen oproepen	→ pagina 49
	Gemiste oproepen	→ pagina 49

Telefoon bedienen

Contacten	Telefoonboek	→ pagina 53	
	USB-telefoonboek	→ pagina 58	
	LDAP-telefoonboek	→ pagina 59	
	Online-telefoonboeken	→ pagina 60	
Instellingen	Info	→ pagina 83	
	Datum/tijd	→ pagina 83	
	Geluidsinstellingen	Beltooninstellingen	Volume → pagina 84
			→ pagina 85
			→ pagina 87
	Attentietonen	→ pagina 87	
	Display	Rustdisplay	→ pagina 88
		Screensaver	→ pagina 93
		Verlichting	→ pagina 95
	Taal	→ pagina 96	
	Connectiviteit	Bluetooth	Activering → pagina 107
			→ pagina 108
			→ pagina 109
			→ pagina 110
		DECT	Activering → pagina 110
			→ pagina 111
			→ pagina 111
			→ pagina 112
		Lokaal netwerk	→ pagina 98
		USB	→ pagina 118
	Reset	→ pagina 96	

De naam kan willekeurig worden gekozen.

De naam van deze menu-opties is afhankelijk van de instellingen in de webconfigurator (→ **pagina 176**).

Telefoneren

Nummer kiezen

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 157](#)).

VoIP-account selecteren



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

- Lijn kiezen** 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 103](#)).

-  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:

-  Displaytoets indrukken om foutief ingevoerde cijfers links van de cursor te wissen.
-  Displaytoets indrukken om ingevoerde telefoonnummer te kopiëren naar telefoonboek (→ **pagina 53**).
-  Kiezen afbreken met Einde-toets.

Kiezen uit het telefoonboek

In het lokale telefoonboek kunt u tot 500 vermeldingen (vCards) opslaan. Met de web-gebruikersinterface kunt u heel eenvoudig via (→ **pagina 53**) het displaymenu van de telefoon.

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.
Met  details van de vermelding oproepen.
-  Hoorn opnemen. Het nummer wordt gekozen.
-  Als een vermelding over meerdere nummers beschikt, gewenst nummer selecteren. Als u geen nummer selecteert, wordt na korte tijd het standaardnummer gekozen.

Kiezen met functietoets

U kunt tot 14 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 181**).

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

Gedeelde lijn

Met de Gigaset DE900 IP PRO kan een VoIP-account op verschillende toestellen worden gebruikt. Het telefoonnummer van het gezamenlijke account wordt onder een functietoets opgeslagen.

Voorwaarden:

- ◆ Uw telefooncentrale ondersteunt deze functie. Alle gebruikers die een VoIP-account gezamenlijk gebruiken, worden in de telefooncentrale samengevoegd tot een groep.
- ◆ Het VoIP-account van de gedeelde lijn is toegewezen aan een functietoets
→ **pagina 181**.

Als u een gesprek via de functietoets van een “gedeelde lijn” tot stand brengt, lichten de bijbehorende functietoetsen op alle toestellen van deze groep op. De gebruikers van deze toestellen kunnen de “gedeelde lijn” pas weer gebruiken als deze in de ruststatus terugkeert of het gesprek in de wachtstand is geplaatst of wordt beëindigd.

Kiezen met de oproeplijsten

De volgende oproepen worden opgeslagen:

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

De oproeplijsten bevatten telkens de laatste 30 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 scherm Berichten en oproepen .

Hoe u telefoonnummers uit een lijst naar het telefoonboek kopieert (→ **pagina 49**).

Oproeplijsten weergeven en telefoonnummer kiezen

Open de gewenste oproeplijst:

 Nummerherhalingslijst openen met navigatietoets .

 Lijst met gemiste berichten in het scherm Berichten en oproepen openen.

of via het displaymenu

- ✓ → Oproeplijsten → Alle oproepen
- ✓ → Oproeplijsten → Uitgaande oproepen
- ✓ → Oproeplijsten → Gemiste oproepen
- ✓ → Oproeplijsten → Aangenomen oproepen

Telefoneren

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



Eventueel een andere vermelding selecteren.



Hoorn opnemen.
Het nummer wordt gekozen.

Terugbellen starten

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

Terugbellen Displaytoets indrukken om een terugbelopdracht achter te laten.

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

Terugbellen uitschakelen

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

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

Accounts waarvoor Terugbellen is ingeschakeld, zijn voorzien van een haakje.



Vermelding selecteren.

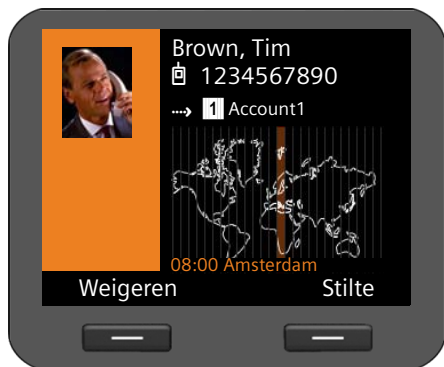
Wijzigen

Displaytoets indrukken om het haakje te verwijderen en de functie uit te schakelen.

Inkomende oproepen

U hoort het belseignaal, de toets Handsfree  knippert.

Als de functietoets met een “Gedeelde lijn” is geprogrammeerd (→ [pagina 35](#)), dan wordt een inkomende oproep gesignaleerd door het knipperen van de betreffende functietoetsen op alle toestellen. De oproep kan op ieder toestel worden aangenomen door het indrukken van de functietoets.



Op het display wordt het nummer van de beller weergegeven (mits NummerWeergave ingeschakeld is → [pagina 41](#)) en zijn naam als deze in het telefoonboek is opgeslagen. Als er een afbeelding is toegewezen, wordt dit weergegeven.

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 176](#))).

Oproepsignaal uitschakelen

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

Oproep afwijzen

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

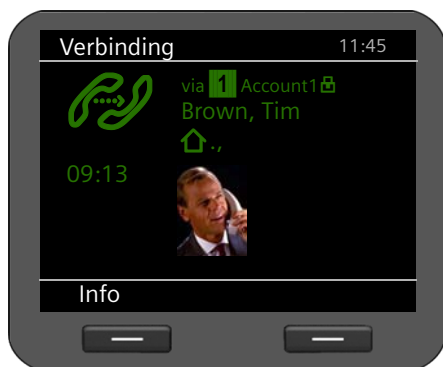
Gesprek beëindigen



Hoorn opleggen of Einde-toets  indrukken.

Funcities 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 symbool  naast de accountnaam geeft aan, dat de verbinding beveiligd is.
- ◆ het nummer van de beller (mits Nummer-Weergave ingeschakeld is → **pagina 41**) en zijn naam als deze in het telefoonboek is opgeslagen. Als er een afbeelding is toegewezen, wordt dit ook weergegeven.



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



Verbinding tot stand brengen



Verbinding verbroken



Verbinding tot stand gebracht



Conferentieschakeling

HDSP in het logo geeft een verbinding weer met de hoogste spraakqualiteit.

09:13

Onder het logo wordt de gespreksduur weergegeven.

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 10 niveaus instellen. De huidige instelling wordt op het display 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 84**).

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 uitgeschakeld is, licht de  op.

Handsfree inschakelen/uitschakelen

Inschakelen tijdens het gesprek via de hoorn:



Handsreetoets indrukken en hoorn opleggen.

Zolang de functie ingeschakeld is, licht de  op.

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.

Tips

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 uitgeschakeld is, licht de toestond.

Tips

- ◆ U kunt het belsignaal permanent uitschakelen voor anonieme oproepen (→ [pagina 87](#)).
- ◆ U kunt via de webconfigurator een lijst aanmaken voor ongewenste namen of nummers (→ [pagina 167](#)). Als u de functie inschakelt, worden oproepen met nummers uit de blokkeerlijst niet doorverbonden.

Gesprek opnemen

U kunt een telefoongesprek opnemen.



Gespreksopnametoets indrukken.

Druk nogmaals op de toets om de opname te beëindigen.

Zolang de functie ingeschakeld is, licht de toets  op.

Er kunnen tot 30 minuten aan opnames worden opgeslagen in het telefoongeheugen. Als u meer dan 30 minuten wilt opnemen, dan kunt u een USB-geheugen aansluiten (→ [pagina 118](#)). Tijdens de opname op het USB-apparaat knippert het USB-symbool  in het display. Gesprekken kunnen ook op een server worden opgeslagen (→ [pagina 167](#)).

Op opgenomen gesprekken af te spelen en te wissen, gaat u in het displaymenu naar **Berichten** → **Gespreksopnamen** (→ [pagina 66](#)).

Tips

- ◆ Telefoonconferenties kunnen niet worden opgenomen.
 - ◆ Breng uw gesprekspartner even op de hoogte als u het gesprek opneemt.
-

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** → **Volgende oproep 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. De functie NummerWeergave onderdrukken is voor de telefoon en een eventueel aangemelde handset ingeschakeld.

✓ → **Services selecteren** → **Alle oproepen 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.

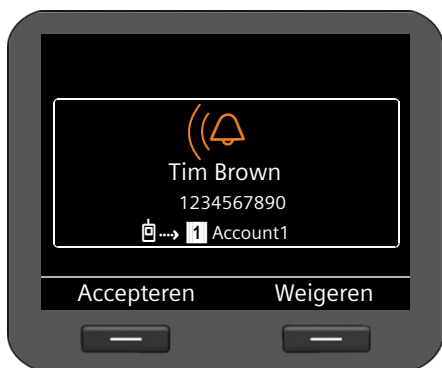


Tijdens het gesprek de ruggespraaktoets indrukken.

Het gesprek wordt in de wachtstand geplaatst. 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.

Wisselgesprek beantwoorden/afwijzen

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



Op het display wordt het nummer van de bel-ler weergegeven (mits NummerWeergave ingeschakeld is → **pagina 41**) 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:

Accepteren 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.

Verwijderen Displaytoets indrukken om de geselecteerde verbinding te beëindigen.

Oproep weigeren

Weigeren Displaytoets indrukken om de oproep te weigeren.

Wisselgesprek in-/uitschakelen

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

✓ → Services selecteren → Aankloppen

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



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 wisselgesprek heeft aangenomen of een gesprek in de wachtstand heeft geplaatst.



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

Ruggespraak met een derde deelnemers starten:

Deeln. toev.



Displaytoets indrukken. Beide deelnemer 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.

Verwijderen

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

Deeln. toev.

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

Tips

Conferenties zijn alleen mogelijk tussen deelnemers die hetzelfde account gebruiken.

Oproep doorverbinden naar een andere aansluiting

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 geplaatst.



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



Doorverbindtoets opnieuw indrukken. De verbinding wordt doorverbonden naar de opgebelde 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 geplaatst.



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

Kiezen

Displaytoets indrukken. Het nummer wordt gekozen.

U kunt nu de hoorn opleggen of de doorverbindtoets  indrukken om de oproep door te verbinden.

U kunt na het bellen van de derde deelnemer ook wachten tot hij opneemt en hem bijvoorbeeld meedelen 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.



 **Activeren** in-/uitschakelen.

 Vermelding **Naar telefoonnummer** selecteren.

 Telefoonnummer invoeren waarheen moet worden omgeleid.

 Vermelding **Wanneer** selecteren.

 Selecteren wanneer de oproepdoorschakeling moet gelden:

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.

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 164**).
 - ◆ Oproepdoorschakeling programmeren op functietoetsen (→ **pagina 183**)
-

Oproepdoorschakeling via de telefooncentrale

Als uw Gigaset DE900 IP PRO op een Gigaset-telefooncentrale is aangesloten, dan wordt de oproepdoorschakeling niet in het toestel, maar in de telefooncentrale opgeslagen. U kunt voor elk telefoonnummer dat aan uw toestel is toegewezen een oproepdoorschakeling definiëren.

✓ → 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 **Nummer** 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.

Oproeplijsten gebruiken

De volgende oproeplijsten staan ter beschikking:

Alle oproepen	Alle uitgaande, aangenomen en gemiste oproepen.
Uitgaande oproepen	De als laatste gekozen nummers (nummerherhalingslijst).
Aangenomen oproepen	Oproepen die u heeft aangenomen.
Gemiste oproepen	Oproepen die u niet heeft beantwoord. 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 (→ pagina 70).

In de lijsten worden maximaal 30 vermeldingen opgeslagen. De volgende vermelding overschrijft de oudste. Vanuit het displaymenu heeft u toegang tot alle lijsten.

Let op

U heeft ook via de web-gebruikersinterface toegang tot de oproeplijsten (→ **pagina 192**).

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

In de ruststand van de telefoon opent u een lijst via het displaymenu.

- ✓ → Oproeplijsten → Alle oproepen
- ✓ → Oproeplijsten → Uitgaande oproepen
- ✓ → Oproeplijsten → Aangenomen oproepen
- ✓ → Oproeplijsten → Gemiste oproepen



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. 1/30).

Een symbool voor de vermelding geeft aan of het een uitgaande (📞), een beantwoorde (📞) of een gemiste (📞_x) 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 53**).

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 176](#))).

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.



Hoorn opnemen.

of

Kiezen

Displaytoets indrukken.

Het nummer wordt gekozen.

Vermelding uit oproeplijst kopiëren naar het telefoonboek



Opties



OK

In de lijst naar de gewenste naam bladeren.

Displaytoets indrukken.

Vermelding **Kopiëren naar telefoonboek** selecteren.

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 55**.

Vermelding of lijst wissen



Opties



OK

Displaytoets indrukken.

Gewenste actie selecteren:
Invoer verwijderen of **Lijst verwijderen**.

Actie bevestigen met displaytoets.

U dient de actie nog een keer te bevestigen.

Telefoonboeken gebruiken

U kunt kiezen uit de volgende opties:

- ◆ Lokaal telefoonboek
- ◆ Telefoonboek op USB-geheugen → **pagina 58**
- ◆ Online-telefoonboek (LDAP) → **pagina 59**
- ◆ Persoonlijk of openbaar online-telefoonboek (XML) → **pagina 60**

Tips

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 181**).

Lokaal telefoonboek

In het lokale telefoonboek kunt u 500 vermeldingen opslaan. Dit aantal kunt u vrijwel onbeperkt uitbreiden door een USB-stick aan te sluiten.

Telefoonboekvermeldingen worden in de vorm van VCards beheerd. Dit zijn virtuele visitekaartjes voor het uitwisselen van contactinformatie (bestandsextensie .vcf). U kunt aan telefoonboekvermeldingen afbeeldingen toewijzen. De afbeelding moet in de mediamap van de telefoon zijn opgeslagen (→ **pagina 115**).

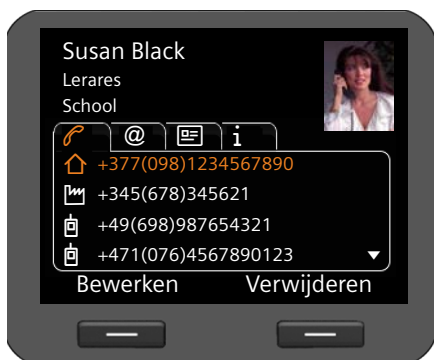
Het telefoonboek maakt u individueel aan. Als u van werkplek wisselt, kunt u uw telefoonboek op een USB-stick opslaan en op een andere telefoon weer laden (→ **pagina 148**).

Opmerkingen

- ◆ U heeft ook via de web-gebruikersinterface toegang tot de het lokale telefoonboek (Contacten) (→ **pagina 190**).
 - ◆ U kunt Contacten van uw toestel synchroniseren met Outlook. Hiervoor moet het programma "Gigaset QuickSync" op uw PC zijn geïnstalleerd. Het programma staat op de meegeleverde CD.
-

Telefoonboeken gebruiken

Telefoonboekvermeldingen



Een telefoonboekvermelding bevat de volgende informatie:

- ◆ Voor- en achternaam, afbeelding
- ◆ tot zeven telefoonnummers,
- ◆ E-mailadres, webadres, faxnummer,
- ◆ Beroep/functie, firma, adres
- ◆ Verjaardag, tijdzone overige informatie

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

Telefoonboek openen

U opent het telefoonboek in de ruststand 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 met alle tabbladen zoals in de afbeelding op **pagina 54** weergegeven.



Pijl aan de rechterkant van de vermelding indrukken. De vermelding wordt weergegeven als overzichtspagina.

Nieuwe vermelding aanmaken

Opties

Displaytoets indrukken.

OK

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

Elke telefoonboekvermelding heeft 5 tabbladen.



Van tabblad naar tabblad bladeren.



Naar het gewenste veld of in het tabbladgebied navigeren.

The screenshot shows the 'Nieuwe vermelding' (New entry) screen. At the top, there are five tabs: a person icon (selected), a phone icon, an '@' icon, a calendar icon, and an 'i' icon. Below the tabs are three input fields: 'Voornaam:' (first name), 'Achternaam:' (last name), and 'Foto:' (photo). The 'Foto:' field has a dropdown menu showing 'Abc'. At the bottom, there are two buttons: 'Terug' (Back) and 'Opslaan' (Save).

Tabblad 1: Naam invoeren



Voornaam en Naam invoeren.

Invoeren van tekst → **pagina 25**.

The screenshot shows the 'Nieuwe vermelding' screen with the second tab selected. The 'Voornaam' field now contains the text 'Forster'. The 'Foto' field now displays a small photo of a man in a suit. Below the photo, the text 'forster_fred' is visible. The 'Terug' button has been replaced by a 'Bekijken' (View) button, and the 'Opslaan' button remains at the bottom right.

Afbeelding toewijzen:

Als u een persoonlijke afbeelding wilt toewijzen, dan moet de afbeelding zijn opgeslagen in de mediamap van de telefoon (→ **pagina 115**).

Zodra u het veld **Foto** selecteert, wordt de eerste afbeelding weergegeven.



Door de lijst bladeren.

Bekijken

Afbeelding op displaygrootte weergegeven.



Opslaan

Telefoonboekvermelding opslaan als u alle gegevens heeft ingevoerd.

Tabblad 2: Telefoonnummer invoeren

U kunt tot 7 nummers invoeren. Eén van de nummers kiest u als hoofdnummer (→ **pagina 57**).

 Vermelding **Nieuw nummer** selecteren.

OK Selectie bevestigen.

 Type selecteren (**Werk/Thuis/Mobiel/URI**),

 In het veld **Nieuw nummer** telefoonnummer invoeren.

 In het veld **Standaardnummer** de optie **Ja** selecteren als dit het hoofdnummer moet zijn.

In de overige tabbladen kunt u de volgende informatie opslaan:

Tabblad 3: E-mailadres, Webadres, Fax

Tabblad 4: Functie, Bedrijf, Straat, Plaats, Postcode, Land

Tabblad 5: Verjaardag, Tijdzone, Opmerkingen

Als u de functie **Herinnering** inschakelt, wordt de verjaardag als gebeurtenis op het display weergegeven (→ **pagina 72**).

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

Standaardnr. wijzigen selecteren.

OK

Selectie bevestigen.



Gewenste nummer selecteren.

OK

Selectie bevestigen.

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 →  Verwijderen 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 nummer wordt gekozen

Als er meerdere telefoonnummers in de vCard zijn opgeslagen, wordt na het opnemen van de hoorn de selectielijst met nummers weergegeven. Als u geen nummer selecteert, wordt na korte tijd het standaardnummer gekozen (→ [pagina 57](#)).

Telefoonboek op USB-geheugen

U kunt uw lokale telefoonboek opslaan op een USB-stick en op elke Gigaset DE900 IP PRO gebruiken.

U werkt met een telefoonboek op USB-stick op dezelfde wijze als met uw lokale telefoonboek (→ [pagina 53](#)). Het maximale aantal vermeldingen is alleen beperkt door de geheugenruimte op de USB-stick (max. 16 GB). Als u de USB-stick insteekt, wordt hij automatisch herkend en kunnen de gegevens door de telefoon worden gebruikt.

U slaat uw lokale telefoonboek op via de webconfigurator (→ [pagina 146](#)).

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 177](#)).

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.



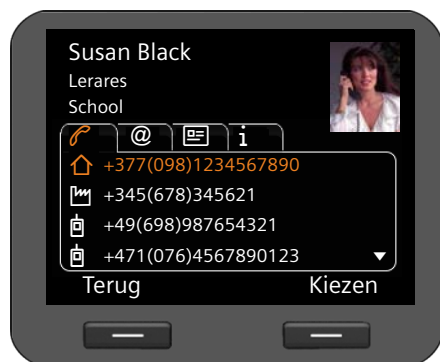
Naar de gewenste vermelding bladeren.

Bekijken

Displaytoets indrukken.

De vermelding wordt weergegeven.

Uit LDAP-telefoonboek kiezen



Invoer weergeven.

Kiezen Displaytoets indrukken

of



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 ter beschikking worden gesteld, bijvoorbeeld een openbaar telefoonboek van de provider, bijvoorbeeld "Gouden Gids" en
- ◆ een persoonlijk online-telefoonboek aanmaken (mits uw provider dit ondersteunt).

Welk online-telefoonboek u gebruikt, stelt u in via de webconfigurator (→ **pagina 176**).

◆ Online-telefoonboek

een openbaar telefoonboek dat door de provider op internet ter beschikking wordt gesteld

◆ 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 176**)
- 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. Zolang u nog geen zoekbegrip heeft ingevoerd, kunt u heen en weer schakelen tussen **Naam zoeken** en **Zoek nummer**.

Zoeken op telefoonnummer



Achternaam en woonplaats van de gezochte deelnemer invoeren.

Invoeren van tekst → [pagina 25](#)



Onder **Plaats** worden de laatste vijf plaatsen weergegeven waarvoor een zoekactie is uitgevoerd. U kunt een van deze plaatsen selecteren in plaats van hem via de toetsen in te voeren.

Zoeken

Displaytoets indrukken om de zoekactie te starten.

Als er meerdere vermeldingen voor de ingevoerde plaats zijn gevonden, wordt een lijst weergegeven waarin u het zoeken op woonplaats kunt specificeren.

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

Zoeken op naam



Naam zoeken



Displaytoets indrukken.

Nummer 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

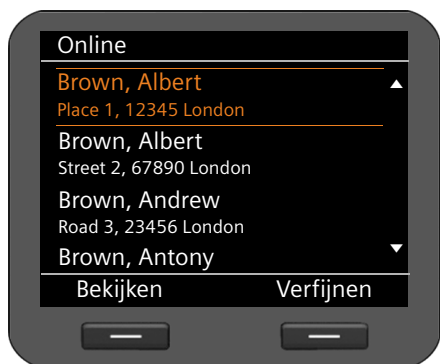
Displaytoets indrukken om uw zoekbegrip te wijzigen.

of

Nieuw zoeken

Displaytoets indrukken om een nieuwe zoekactie te starten.

Zoekresultaten



Zoekresultaten worden in de vorm van een lijst weergegeven.

Als er meer dan 99 vermeldingen worden gevonden, ontvangt u een melding over het aantal gevonden vermeldingen. U kunt dan de zoekactie verfijnen of de hele lijst laten weergeven.

Zoekactie verfijnen

Verfijnen

Displaytoets indrukken.



Specificeer uw zoekactie met behulp van de verschillende zoekvelden.

Achternaam, Voornaam, Categorie/naam of Straat.

Zoeken

Displaytoets indrukken om de zoekactie opnieuw te starten.



Details van vermelding weergeven:



Naar de gewenste vermelding bladeren.

Bekijken

Displaytoets indrukken.

In de tabbladen staan de beschikbare telefoonnummers en de adresinformatie.



Van tabblad naar tabblad bladeren.

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 55**.

Berichtenbeheer

Via het displaymenu heeft u toegang tot de volgende berichtentypes:

- ◆ Voicemailberichten op voicemails
- ◆ Opgenomen oproepen (→ [pagina 66](#))
- ◆ E-mails (→ [pagina 67](#))

Bovendien heeft u via het scherm MWI met één enkele toets toegang tot voicemailberichten, gemiste oproepen, e-mail (→ [pagina 70](#)) en gemiste afspraken.

Voicemailberichten op voicemails

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 168](#)).

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

U heeft ook via het scherm MWI toegang tot uw voicemails (→ [pagina 70](#)). Als er een nieuw voicemailbericht is binnengekomen, dan knijpt de toets .

Voicemailberichten weergeven

Opgenomen berichten weergeven via het displaymenu:

✓ → **Berichten** → **Voicemail**

Opgenomen berichten weergeven via het scherm MWI:

 → **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 **OK** bevestigen.



De opgeslagen voicemailberichten worden chronologisch weergegeven.

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

 Gewenst bericht selecteren.

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.

Opgenomen gesprekken

U kunt een telefoongesprek opnemen (→ **pagina 40**).

Opgenomen gesprekken (max. 30 minuten) worden in MP3-formaat in het toestel opgeslagen. Als u meer dan 30 minuten wilt opnemen, dan moet u een USB-geheugen aansluiten (→ **pagina 113**). Als uw netwerk over een server beschikt, kunt u de opgenomen gesprekken ook daar opslaan. U configureert deze opties via de webconfigurator (→ **pagina 167**).

Opgenomen gesprekken afspelen

Opgenomen gesprekken beheert u via het displaymenu

✓ → **Berichten** → **Gespreksopnamen**

Als op uw toestel meer dan een VoIP-account is geconfigureerd, dan kiest u eerst het gewenste account. De opgenomen gesprekken van dit account worden weergegeven.



De opgenomen gesprekken worden in chronologische volgorde weergegeven: eerst de nieuwste vermelding, dan de oudere.

U ziet de naam van de deelnemer en de datum en lengte van de opgenomen oproep.

Rechtsboven ziet u het account (als er meerdere VoIP-accounts zijn geconfigureerd).

Opgenomen oproep afspelen:



In de lijst naar de gewenste opname bladeren.

Afspelen

Afspelen starten.



Tijdens de weergave ziet u de naam van de deelnemer. Rechtsboven wordt de afgespeelde tijd en de totale lengte van de opname weergegeven.

Stop

Afspelen beëindigen.

Pauze

Afspelen onderbreken.

Met **Doorgaan** Afspelen voortzetten.

Opgenomen gesprekken worden standaard weergegeven via de luidspreker. Als er een headset op het toestel is aangesloten, worden de opnamen via de headset weergegeven.

Opgenomen gesprekken wissen



In de lijst naar de gewenste opname bladeren.

Verwijderen

Displaytoets indrukken om de opname te wissen.

E-mailberichten

Uw toestel informeert u wanneer er nieuwe e-mailberichten in uw Inbox zijn aangekomen. U kunt een verbinding met deze server tot stand brengen en voor elk bericht de afzender, ontvangstdatum en -tijd, het onderwerp en de tekst van het bericht opvragen.

Voorwaarden:

- U beschikt over een email-account bij een internetprovider.
- De Inbox-server gebruikt het POP3-protocol.
- U heeft de naam van de Inbox-server en uw persoonlijke aanmeldgegevens (accountnaam, wachtwoord) geconfigureerd met de webconfigurator (→ **pagina 132**).

Nieuwe e-mailberichten worden weergegeven met het symbool . Rechts naast het symbool staat het aantal nieuwe e-mailberichten. Als de Inbox meer dan 99 mails bevat, knippert het getal. Als er geen geheugenruimte meer is voor nieuwe e-mails, knippert het e-mailsymbool rood. De maximale geheugencapaciteit bedraagt 5 MB.

Uw toestel controleert regelmatig of er nieuwe e-mails zijn binnengekomen. Via de webconfigurator kunt u instellen, hoe vaak uw toestel de Inbox moet controleren op nieuwe berichten. U kunt kiezen uit waarden van 15 minuten tot 24 uur (→ **pagina 168**).

U heeft ook via het scherm MWI toegang tot uw voicemail (→ **pagina 70**). Als er nieuwe e-mails zijn binnengekomen, dan knippert de toets .

Inbox openen

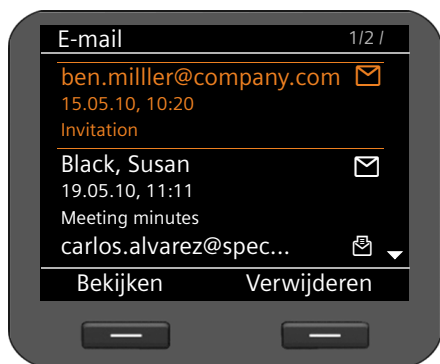
Via het displaymenu:

✓ → Berichten → E-mail

Via het scherm MWI:

☑ → E-mail

Het toestel brengt een verbinding tot stand met de Inbox-server. De lijst met opgeslagen e-mailberichten verschijnt.



De e-mailberichten worden in chronologische volgorde weergegeven met de volgende informatie:

- ◆ Naam resp. e-mailadres van de afzender (1 regel, evt. afgekort)
- ◆ Datum en tijd (voorwaarde voor een correcte weergave: afzender en ontvanger bevinden zich in dezelfde tijdzone)
- ◆ Onderwerp

Nieuwe berichten zijn voorzien van het symbool , al gelezen berichten met het symbool . Berichten worden als nieuw weergegeven als ze zijn ontvangen nadat de Inbox voor het laatst is geopend.

Als een nieuw bericht geselecteerd is: u ziet rechtsboven het nummer van het geselecteerde nieuwe bericht en het aantal nieuwe berichten.

Als een oud bericht geselecteerd is: u ziet rechtsboven het nummer van het geselecteerde oude bericht en het aantal oude berichten.

Let op

Veel e-mailproviders hebben standaard een beveiliging tegen spam geactiveerd. E-mailberichten die als spam zijn beoordeeld, worden in een aparte map opgeslagen en worden dus niet in de Inbox in het display weergegeven.

Bij sommige e-mailproviders kunt u een spamfilter configureren: spamfilter uitschakelen of spam-mails in de Inbox laten weergeven.

Andere e-mailproviders verzenden bij de ontvangst van nieuwe spam-mail een bericht naar de Inbox. Dit bericht wijst u erop dat er e-mail is ontvangen die waarschijnlijk spam is.

Datum en afzender van deze mail worden echter steeds bijgewerkt zodat dit bericht altijd als nieuw wordt weergegeven.

Als het tot stand brengen van de verbinding mislukt

Als de verbinding met de Inbox-server niet tot stand kan worden gebracht, ontvangt u de melding **Geen verbinding**.

Dit kan de volgende oorzaken hebben:

- Ongeldige gegevens in de naam van de Inbox-server (→ [pagina 132](#)).
 - Tijdelijke problemen bij de Inbox-server (werkt niet of is niet verbonden met het internet).
- Instellingen controleren.
- Procedure op een later tijdstip opnieuw proberen.

E-mailbericht lezen



In de geopende Inbox:

Bekijken Displaytoets indrukken om e-mail weer te geven.

De eerste 10 KB van een e-mail worden op het toestel geladen. De berichtenkop, het bericht en de namen van bijlagen worden weergegeven. De bijlagen worden niet verstuurd. Als de e-mail groter is dan 10 KB dan het bericht niet volledig worden verstuurd en is het in sommige gevallen niet leesbaar.

Opmerkingen

- ◆ Als het e-mailbericht geen echte ongeformatteerde tekst bevat, wordt dit met een melding aangeduid. Vervolgens wordt het onderwerp van het bericht weergegeven.
 - ◆ Als het onderwerp en/of de berichttekst geformatteerd in HTML, dan wordt dit omgezet in tekstformaat.
-

E-mailbericht wissen

De Inbox is geopend (→ [pagina 68](#)).



E-mailbericht selecteren.

Verwijderen Displaytoets indrukken om de e-mail te wissen.

Of

U heeft het e-mailbericht geopend om het te lezen.

Verwijderen Displaytoets indrukken om de e-mail te wissen.

De e-mail wordt uit de Inbox van de telefoon verwijderd. Als u de e-mails ook op de server wilt wissen, dan kunt u dit instellen met de webconfigurator (→ [pagina 168](#)).

Toegang tot berichten met het scherm MWI

Met het scherm MWI heeft u met één druk op de toets snel toegang tot nieuwe berichten. Via het scherm MWI heeft u centraal toegang tot de volgende berichten:

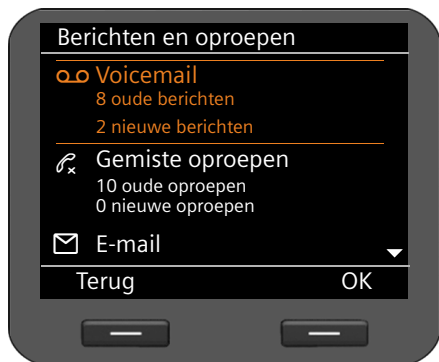
- ◆ Voicemailberichten (→ **pagina 64**)
- ◆ Gemiste oproepen (→ **pagina 49**)
- ◆ E-mails (→ **pagina 67**)
- ◆ Gemiste afspraken (→ **pagina 72**)

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 scherm MWI kunnen worden opgeroepen (→ **pagina 170**).

MWI openen

U opent het scherm MWI met de toets .



In de lijst worden de verschillende typen berichten met bijbehorend symbool weergegeven:

-  voicemail (incl. bijbehorend VoIP-account)
-  gemiste oproepen
-  e-mails
-  gemiste afspraken

Voor elk berichtentype wordt telkens het aantal oude en nieuwe berichten weergegeven.

Lijst openen:

-  Naar het gewenste berichtentype bladeren.
-  Displaytoets indrukken om de lijst weer te geven.

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.

Kalender en gebeurtenissen beheren

Gebeurtenissen zijn speciale dagen (bijvoorbeeld verjaardagen). Verjaardagen in het telefoonboek (→ **pagina 56**) worden automatisch gekopieerd naar de kalender.

Kalender

U opent de kalender via het displaymenu. U kunt de kalender ook continu laten weergegeven op het rustdisplay (→ **pagina 88**).

Kalender openen

✓ → Organizer → Kalender



De actuele maand wordt weergegeven.

Bijzondere dagen zijn gemarkeerd.

Wit kader: actuele dag

Oranje kader: geselecteerde dag

Oranje achtergrond: dag met toegewezen gebeurtenis

Als aan een dag één of meerdere gebeurtenissen zijn toegewezen, dan kunt u deze laten weergeven:



Navigeren naar de gewenste datum.

Bekijken

Displaytoets indrukken.

Let op: door de toets op een datum op de bovenste of onderste rand van de kalender in te drukken, bladert u een maand vooruit of terug.

De resultaten voor de geselecteerde dag worden met een symbool weergegeven.



Verjaardag/Speciale datum: naam uit de telefoonboekvermelding en de leeftijd berekend aan de hand van de geboortedatum

Vermelding wissen:



Vermelding selecteren.

Verwijderen

Displaytoets indrukken.



Weergave van gebeurtenissen

Een gebeurtenis wordt weergegeven als een speciale datum wordt bereikt. Gebeurtenissen worden op het rustdisplay weergegeven.



Weergave van een speciale datum

De datum en de leeftijd (berekend op basis van de geboortedatum) worden weergegeven

De weergave start op 09.00 uur van de speciale datum.

Uit Displaytoets indrukken om de weergave uit te schakelen. Het display keert terug in de ruststand.

Bellen Display-toets indrukken om de deelnemer op te bellen.

Als u niet reageert op een gebeurtenis, dan wordt deze opgenomen in de lijst met gemiste afspraken (→ [pagina 72](#)).

Gemiste afspraken

Gebeurtenissen waarop u niet reageert, worden opgeslagen in de lijst met gemiste afspraken (→ [pagina 70](#)). U kunt deze lijst oproepen via het displaymenu of het scherm MWI.

Via het displaymenu: ✓ → **Organizer** → **Gemiste alarms**

Via het scherm MWI:  → **Gemiste alarms**

De gemiste afspraken worden in chronologische volgorde met een symbool weergegeven.

 Verjaardag/Speciale datum: naam uit de telefoonboekvermelding en de leeftijd berekend aan de hand van de geboortedatum

Rechtsboven wordt het nummer en de status van de vermelding weergegeven.

Gemiste afspraken worden als nieuw weergegeven als ze zijn ontvangen nadat de lijst voor het laatst is geopend.

Vermelding wissen:

 Vermelding selecteren.

Verwijderen Displaytoets indrukken.

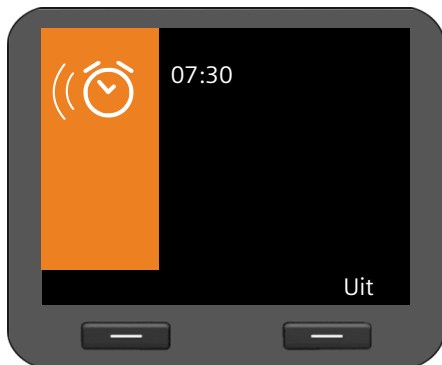
Als u de lijst sluit, wordt de status van alle vermeldingen gewijzigd in "oud", ongeacht of u de vermelding heeft opgeroepen of niet.

Wekkerfunctie

U kunt op een ingestelde tijd een weksignaal laten weergegeven.

Als de wekker is ingeschakeld, dan wordt dit met het symbool  weergegeven. Rechts naast het symbool staat de wektijd (→ **pagina 5**).

Het weksignaal klinkt maandag tot vrijdag of dagelijks op de ingestelde tijd.



Een wekoproep wordt in het display en met de ingestelde ringtone gesignaleerd; dit klinkt 60 seconden lang.

Uit Displaytoets indrukken om de wekoproep uit te schakelen.

U start de wekkerfunctie via het displaymenu:

✓ → **Organizer** → **Wekker**

Wekkerfunctie inschakelen/uitschakelen



 **Aan of Uit selecteren.**

Tijd:



Tijdstip voor de wekoproep invoeren met 4 tekens, bijvoorbeeld 0715 voor 07.15 uur (24-uurs-formaat) resp. 07.15 AM (12-uurs-formaat).

Tijdvak:



Instellen op welke dagen de wekoproep moet plaatsvinden.
Maandag-vrijdag of **Dagelijks**.



Volume:

- ⓘ Volume voor de wekoproep instellen in 10 niveaus. De huidige instelling wordt grafisch weergegeven.

Signaal:

- ⓘ Signaaltoon instellen. Alle beschikbare oproepsignalen worden weergegeven. Het geselecteerde oproepsignaal wordt weergegeven.

U kunt eigen oproepsignalen op de telefoon opslaan (→ **pagina 116**).

Opslaan

Displaytoets indrukken om uw instellingen op te slaan.

Internetdiensten gebruiken

De optie Infodiensten van de telefoon stelt een aantal diensten (infodiensten) ter beschikking, waarmee informatie uit het internet of van webapparaten in uw netwerk opgevraagd en weergegeven kunnen worden. De optie Infodiensten biedt toegang tot de volgende informatie:

Nieuws	Informatie uit RSS-feeds oproepen (→ pagina 76).
Weer	Lokaal weerbericht weergeven (→ pagina 77).
Internetradio	Internetradio beluisteren (→ pagina 78).
Webcam	Beelden van webcams weergeven (→ pagina 78).
Landkaart	De locatie van gesprekspartners of willekeurige adressen weergeven op een landkaart (→ pagina 81).
Deurintercom	Beelden van videocamera's van deurintercoms weergeven (→ pagina 79).

Voorwaarde: de functie **Infodiensten** is in de webconfigurator ingeschakeld en u heeft de gewenste infodiensten geconfigureerd (→ **pagina 171**).

Let op

De infodiensten **Nieuws** (nieuwsberichten) **Weer** (weerbericht) en **Webcam** kunt u ook als screensaver gebruiken (→ **pagina 93**).

U opent het Infodiensten met de toets .



- Kies tussen de weergave van **Nieuws** (nieuwsberichten) en **Weer** (weer) en **Internetradio**, **Webcam**, **Kaarten** **Deurintercom**.



Gewenste weergave selecteren.



De displaytoets indrukken om de keuze te bevestigen.

Berichten

In het menu **Nieuws** worden de RSS-feeds weergegeven die in de webconfigurator zijn geselecteerd. RSS-feeds bestaan uit informatie die in standaardformaat wordt aangeboden voor de eenvoudige en gestructureerde weergave op webpagina's, bijvoorbeeld nieuwspagina's, blogs, audio-/video-logs etc. Op deze diensten dient u zich meestal te abonneren.

Nieuws is onderverdeeld in verschillende onderwerpen. **Headlines** (laatste nieuws), **Entertainment**, **Computer**, **Sport**, **Zakelijk** (economie), **Wetenschap/techniek**. Voor elk onderwerp worden in de webconfigurator toegewezen aan een RSS-feed-bibliotheek van een aanbieder (max. 10 RSS-feeds per onderwerp). U dient zich meestal bij een aanbieder te abonneren op RSS-feeds.



Gewenst onderwerp selecteren.



De displaytoets indrukken om de keuze te bevestigen.

Afhankelijk van uw keuze worden de gedefinieerde subonderwerpen weergegeven.



Gewenst subonderwerp selecteren.



De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.

De pagina voor de gewenste infodienst wordt weergegeven.

Voorbeeld: Headlines

Als de volledige regel niet kan worden weergegeven, dan loopt de tekst van rechts naar links over het display.

De weergave wordt elke 10 seconden geactualiseerd.



Gewenste headline selecteren.



De displaytoets indrukken om de keuze te bevestigen.

Het bericht dat bij de headline hoort, wordt weergegeven.



Door het bericht bladeren.



Naar het volgende of vorige bericht bladeren.

Weerbericht



U kunt **Weerberichten** voor maximaal 10 plaatsen laten weergeven. De plaats voert u in de webconfigurator in (→ [pagina 173](#)).

Het weerbericht wordt voor 3 dagen weergegeven.

⌂ Naar het volgende of vorige weerbericht bladeren.

Als u het weerbericht als screensaver gebruikt en u heeft meerdere plaatsen gedefinieerd, dan wordt de weergave elke 10 sec. aangepast.

Internetradio beluisteren

Voorwaarde: de functie **Internetradio** is in de webconfigurator ingeschakeld en u heeft radiozenders geselecteerd (→ [pagina 174](#)).

Internetradio inschakelen.

U kunt de internetradio niet alleen via de Infodiensten inschakelen, maar ook via het display-menu:

✓ → **Extra functies** → **Internetradio**

Het toestel probeert direct de verbinding tot stand te brengen met de internetradiozender die als laatste is gebruikt.



Zodra de verbinding tot stand is gebracht, hoort u het actuele programma van de zender. Op het display wordt de informatie weergegeven die door de zender wordt aangeboden, bijvoorbeeld naam van de zender, artiest en titel van het actuele muziekstuk.

Als de verbinding niet tot stand kan worden gebracht, verschijnt een foutmelding. U kunt dan een andere zender instellen.

Bij een inkomende oproep en als u een oproep tot stand brengt, wordt de radio-uitzending beëindigd.

Zenders kiezen



Stations

Displaytoets indrukken.
Alle geconfigureerde radiozenders worden weergegeven.



OK

Gewenste zender kiezen.

De displaytoets indrukken om de keuze te bevestigen.

Beelden van webcam weergeven

U kunt beelden van webcams op het display laten weergeven.

De beelden van alle geconfigureerde webcams kunt u via de functie Infodiensten oproepen. U kunt een webcam gebruiken om de screensaver weer te geven (→ **pagina 93**).

Voorwaarde: infodiensten zijn in de webconfigurator ingeschakeld en de URL's van de webcam(s) zijn ingevoerd (→ **pagina 173**).



Toets indrukken om de functie Infodiensten te openen.



Vermelding **Webcam** selecteren en met **OK** bevestigen.



Gewenste webcam selecteren en met **OK** bevestigen.



Verversen

Displaytoets indrukken om de beelden te verversen.

Einde

Displaytoets indrukken om de weergave te beëindigen. U kunt vervolgens een andere webcam selecteren.

Let op

Een inkomende oproep beëindigt de weergave.

Deurintercom

U kunt via uw toestel meerdere deurintercoms bedienen. Als iemand een van de deurintercoms gebruikt, worden op het display de beelden van de bijbehorende videocamera weergegeven (→ **pagina 80**). De beelden van alle geconfigureerde webcams van de deurintercoms kunt u via de functie Infodiensten oproepen. Deze beelden zijn ook toegankelijk als er niet gebeld wordt.

Voorwaarde: de camera's van de deurintercoms zijn in de webconfigurator ingevoerd (→ **pagina 174**).

-  Toets indrukken om de functie Infodiensten te openen.
-  Vermelding **Deurintercom** selecteren en met **OK** bevestigen.
-  Gewenste camera selecteren en met **OK** bevestigen.

De weergave komt overeen met de weergave van de webcam (→ **pagina 78**).

Verversen Displaytoets indrukken om de beelden te verversen.

Einde Displaytoets indrukken om de weergave te beëindigen. U kunt vervolgens een andere videocamera selecteren.

Infodienst beëindigen

De weergave van de infodienst wordt automatisch beëindigd bij een gebeurtenis, bijvoorbeeld bij een inkomende oproep.

Als een infodienst als screensaver is ingeschakeld, dan beëindigt u de weergave met toets



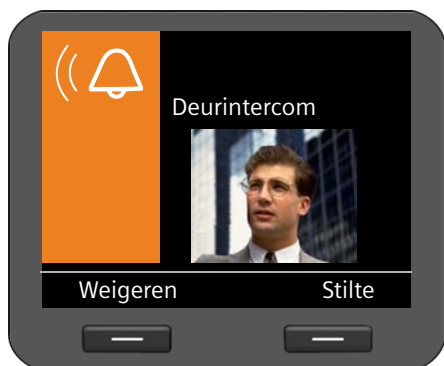
.

Deurintercom bedienen

U kunt via uw telefoontoestel één of meerdere deurintercoms met videobewaking bedienen. De beelden van de camera's worden op het display van het telefoontoestel weergegeven.

Voorwaarde: de deurintercom moet bij de webconfigurator(→ [pagina 174](#)) of bij de Gigaset-telefooncentrale zijn geconfigureerd.

Als iemand de deurintercom gebruikt, wordt dit op het toestel als een inkomende oproep gesignaleerd. Bovendien worden de beelden van de videocamera 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 handsfree-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 42](#)). 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.

Landkaarten weergeven

U kunt in verschillende situaties een landkaart op het display van het toestel laten weergegeven, bijvoorbeeld als informatie over de locatie van een gesprekspartner of om naar een adres te zoeken.

Voorwaarde: de weergave van kaarten is in de webconfigurator ingeschakeld:

Instellingen → **Systeem** → **Display** (→ **pagina 187**).

De zoomfactor en de soort weergave (**Wegenkaart**, **Terrein** of **Gecombineerd**) kan in de webconfigurator worden ingesteld.

Bij inkomende oproepen en tijdens een gesprek

Voorwaarde: het adres van de gesprekspartner moet bekend zijn, hetzij in de vermelding in het lokale telefoonboek (Contacten) of door automatisch zoeken in een online-telefoonboek.



Bij een inkomende oproep en tijdens een gesprek wordt de locatie van de gesprekspartner op de landkaart weergegeven.

In het telefoonboek (Contacten)

Telefoonboekvermeldingen met een adres beschikken in het optiemenu over de extra optie **Weergeven in kaart**.



In de lijst naar de gewenste naam bladeren.

Opties



Displaytoets indrukken.

Vermelding **Weergeven in kaart** selecteren en met **OK** bevestigen.

De kaart wordt weergegeven. De kaart beslaat het volledige display.

Als infodienst

U kunt zoeken naar een willekeurig adres. Deze functie wordt aangeboden via de infodiensten.



Open de infodiensten.



Selecteer de vermelding **Kaart** en bevestig met **OK**.



- Voer in het veld **Adres** een locatie in. Gebruik hiervoor de internationale naam, bijvoorbeeld Munich voor München.

Zoeken Displaytoets indrukken om de zoekactie te starten.

Invoeren van tekst → **pagina 25**.

Als de locatie is gevonden, wordt de kaart met de plaatsaanduiding weergegeven.



Door rechts, links, boven of onder op de navigatietoets te drukken, kunt u de kaartweergave verplaatsen.



Door met uw vinger links of rechts over de rand van de navigatietoets te wijven, kunt u de weergave vergroten of verkleinen (zoom). Rechtsom: weergave verkleinen (inzoomen); linksom: weergave vergroten.

Satelliet

Displaytoets indrukken om te wisselen tussen kaartweergave en satellietweergave.

Let op

Een inkomende oproep beëindigt de weergave.

Basisinstellingen

De telefoon is geprogrammeerd met een aantal standaardinstellingen. U kunt deze instellingen afzonderlijk wijzigen.

Info

Met de eerste optie van het menu **Instellingen** kunt u informatie over belangrijke instellingen van uw toestel opvragen.

✓ → **Instellingen** → **Info**



De volgende instellingen worden weergegeven.

- ◆ SW-versie
- ◆ Landversie
- ◆ MAC-adres LAN
- ◆ MAC-adres WLAN
- ◆ IP-adres

Datum en tijd instellen

Datum en tijd moeten zijn ingesteld om bijvoorbeeld bij uitgaande oproepen de juiste tijd te kunnen weergeven en om de wekker en de kalender te kunnen gebruiken.

Let op

Op uw telefoon is het adres van een tijdserver 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 tijdserver is ingeschakeld. Handmatige instellingen worden dan overschreven.

De instellingen voor de tijdserver voert u in met de webconfigurator (→ **pagina 185**).

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

✓ → **Instellingen** → **Datum/tijd**

De weergave van datum en tijd zijn afhankelijk van het ingestelde tijd- en datumformaat (→ **pagina 188**).

Datum:

Basisinstellingen



Dag, maand en jaar invoeren (8 tekens), bijvoorbeeld januari 2010:

Bij datumformaat **dd.mm.yyyy** 14012010

Bij datumformaat **mm.dd.yyyy** 01142010

Tijd:



Tijd -met 4 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.

Oproepsignaal instellen

Voor het belsignaal kunt u het volume en de ringtone instellen. U kunt tijdafhankelijk twee verschillende volumes instellen en het belsignaal voor anonieme oproepen helemaal uitschakelen.

Volume instellen

Het volume van het belsignaal voor inkomende oproepen in tien niveaus worden ingesteld.

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.

Alternatief belvolume instellen voor bepaalde tijdstippen

U kunt voor bepaalde tijdstippen een ander volume instellen, bijvoorbeeld voor 's nachts.



-  Functie **Tijdbesturing** markeren en met de navigatietoets  inschakelen.
-  Functie **Alternatief belvolume** markeren.
-  Gewenst volume selecteren.
-  In de velden **Van** en **Aan** het tijdstip voor het alternatieve belvolume met telkens 4 cijfers invoeren, bijvoorbeeld 2215 voor 22.15 uur en 0600 voor 6.00 uur.

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 instellen met de toets  instellen. Bij elke toetsdruk wordt het volume een niveau omhoog resp. omlaag geschakeld. De laatste instelling wordt opgeslagen.

Ringtone instellen

U kunt verschillende belsignalen, ringtones of een willekeurige sound uit de mediamap (→ **pagina 116**) selecteren en eigen belsignalen voor verschillende VoIP-accounts instellen.

✓ → **Instellingen** → **Geluidsinstellingen** → **Beltooninstellingen** → **Ringtones**



Alle geconfigureerde VoIP-accounts met hun momenteel ingestelde ringtones worden weergegeven. De standaardinstelling voor **Alle oproepen** is **Individueel**, d.w.z. de huidige instelling geldt voor het account. Als u voor **Alle oproepen** een ringtone selecteert, dan geldt deze voor alle accounts.

-  VoIP-account selecteren waarvoor u het belsignaal wilt instellen of **Alle oproepen**.
- Lijst** Displaytoets indrukken om de ringtones weer te geven.



Opslaan Displaytoets indrukken om de instellingen op te slaan als u de instellingen voor alle accounts heeft ingevoerd.

Alternatief volume voor bepaalde tijden instellen

U kunt voor een bepaalde periode een ander volume instellen, bijvoorbeeld voor 's nachts.

✓ → Instellingen → Geluidsinstellingen → Beltooninstellingen → Tijdbesturing



Opslaan Displaytoets indrukken om de instelling op te slaan.

Alle ringtunes in de mediamap worden weergegeven.

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

 Ringtone selecteren.
De geselecteerde ringtone wordt op het ingestelde volume weergegeven.

OK De displaytoets indrukken om de selectie te bevestigen.

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

 In de velden **Van** en **Aan** de periode (begin en einde) voor het alternatieve belvolume invoeren met 4-tekens, bijvoorbeeld 2215 voor 22.15 uur en 0600 voor 6.00 uur.

Belsignaal voor anonieme oproepen uitschakelen

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

✓ → Instellingen → Geluidsinstellingen → Beltooninstellingen



Bij ingeschakelde functie is de vermelding **Anon. oproepen uit** met ☒ gemarkeerd. In deze situatie gaat de telefoon niet over als er een anonieme oproep binnenkomt. De oproep wordt echter wel op het display weergegeven.

Wijzigen

Met de displaytoets de functie inschakelen/uitschakelen.

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 oproeplijst, bij onjuiste invoer en bij het bladeren aan het begin van een menu.

✓ → Instellingen → Geluidsinstellingen → Attentietonen



Toetstonen:



Aan of Uit selecteren.

Bevestigingen:



Aan of Uit selecteren.

Opslaan

Displaytoets indrukken om de instelling op te slaan.

Display instellen

U kunt voor het display de weergave in de ruststand, de screensaver en de achtergrondverlichting instellen.

Display in de ruststand

Het rustdisplay geeft de tijdzones, een digitale of analoge klok, de kalender, een afbeelding of afbeeldingen in de vorm van een diashow weer. Standaardinstelling: **Tijdzone**.

✓ → Instellingen → Display → Rustdisplay



Tussen **Tijdzones**, **Klok**, **Kalender**, **Diashow** en **Foto's** kiezen.

Zodra u uw keuze heeft gemaakt, worden in het onderste gedeelte van het display de betreffende mogelijkheden weergegeven.



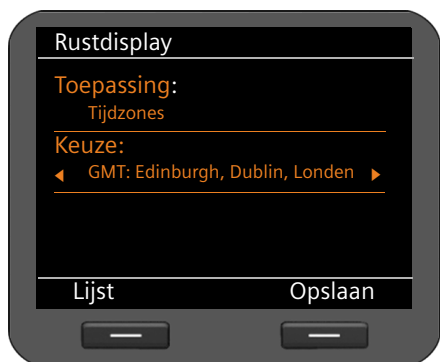
Cursor naar **Keuze** verplaatsen.

Tijdzone



Bij de instelling **Tijdzones** wordt op het display een wereldkaart met de tijdzones weergegeven. De ingestelde zone is gemarkeerd.

U kunt de ingestelde tijdzone hier of met de webconfigurator wijzigen (→ [pagina 185](#)).



Tijdzone wijzigen:

- Lijst** Displaytoets indrukken om de lijst met alle tijdzones weer te geven.
-  Gewenste tijdzone selecteren.
- OK** Displaytoets indrukken om de geselecteerde tijdzone over te nemen.
- Opslaan** Displaytoets indrukken om de instelling op te slaan.

Klok



Bij de instelling **Klok** wordt op het display een klok met de actuele tijd weergegeven.

De tijd wordt standaard via een tijdserver ingesteld (→ **pagina 185**). U kunt de tijdserver uitschakelen en de tijd handmatig instellen (→ **pagina 83**).

U kunt kiezen uit een analoge of een digitale tijdweergave.



Weergave selecteren:



Tussen **Analoge klok** en **Digitale klok** selecteren.

Opslaan

Displaytoets indrukken om de instelling op te slaan.

Kalender



Bij de instelling **Kalender** wordt op het display de kalender met de actuele maand. De functies van de kalender worden beschreven in de paragraaf **Kalender** op **pagina 71**.

U hoeft geen verdere instellingen in te voeren.

Opslaan

Displaytoets indrukken om de instelling op te slaan.

Diashow



Bij de instelling **Diashow** selecteert u een aantal afbeeldingen die telkens 10 seconden achter elkaar worden weergegeven.

Als u hiervoor eigen afbeeldingen wilt gebruiken, moet u deze opslaan in de mediamap (→ [pagina 115](#)).



Afbeeldingen selecteren:

De namen van de afbeeldingen die u voor de diashow heeft ingesteld, worden weergegeven.

Wijzigen

Displaytoets indrukken om andere afbeeldingen te selecteren.

Er wordt een lijst weergegeven van alle afbeeldingen in de mediamap.



Afbeeldingen die voor de diashow worden gebruikt, zijn gemarkeerd met ☒.



Gewenste afbeelding selecteren.

Wijzigen

Displaytoets indrukken om een afbeelding te selecteren voor de diashow of om de markering te verwijderen.

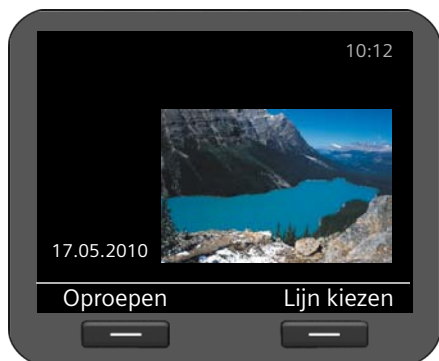
Terug

Displaytoets indrukken als u alle afbeeldingen heeft geselecteerd.

Opslaan

Displaytoets indrukken om de instelling op te slaan.

Afbeeldingen



Bij de instelling **Foto's** selecteert u een afbeelding die op het display moet worden weergegeven.

Als u een eigen afbeelding wilt gebruiken, moet u dit eerst opslaan in de mediamaap (→ **pagina 115**).

Afbeelding selecteren:

Alle beschikbare afbeeldingen in de mediamaap worden geladen. De eerste afbeelding wordt weergegeven.



Bekijken

Door de lijst bladeren.

Displaytoets indrukken om de afbeelding groot weer te geven. Met **OK** terugkeren naar de normale weergave.

Opslaan

Displaytoets indrukken om de instelling op te slaan.

Screensaver inschakelen

Als er een screensaver is ingeschakeld, verschijnt deze in het rustdisplay van de telefoon (→ [pagina 88](#)). De screensaver verschijnt als 15 seconden geen functie van de telefoon is gebruikt. Als screensaver kunt u – net als bij het display in de ruststand – een analoge of digitale klok, de kalender, een afbeelding of een diashow van afbeeldingen laten weergeven. Anders dan het rustdisplay bedekt de screensaver het hele oppervlak van het display.

U kunt bovendien informatie van een infodienst (RSS-feed, weerbericht) als screensaver laten weergeven (→ [pagina 93](#)).

✓ → Instellingen → Display → Screensaver



Screensaver instellen:

○ Maak een keuze tussen
Geen screensaver, Klok, Kalender, Diashow, Foto's en Infodiensten.

Zodra u uw keuze heeft gemaakt, worden in het onderste gedeelte van het display de betreffende mogelijkheden weergegeven.

Opslaan Displaytoets indrukken om de instellingen op te slaan.

De instellingen voor de screensaver stelt u net zo in als de instellingen voor het display in de ruststand:

Klok → [pagina 90](#), **Kalender** → [pagina 90](#), **Diashow** → [pagina 91](#), **Foto's** → [pagina 92](#).

Infodienst weergeven als screensaver

U kunt informatie die op internet of op uw netwerk wordt aangeboden als screensaver laten weergeven. De volgende categorieën zijn mogelijk.

- ◆ Nieuws-RSS-feeds
- ◆ Weerbericht
- ◆ Beelden van webcams
- ◆ Eigen diensten in de vorm van XML-pagina's

Voorwaarden:

- ◆ U selecteert **Infodiensten** als **Screensaver** van uw telefoon.
- ◆ Via de webconfigurator is de weergave van infodiensten ingeschakeld, een infodienst is geselecteerd als screensaver (→ [pagina 174](#)).

Let op

Een lijst met alle beschikbare infodiensten wordt weergegeven onder de optie Infodiensten (→ [pagina 75](#)), die u oproept met toets .

Infodienst selecteren



Selecteer als screensaver **Infodiensten**.

Opslaan

Displaytoets indrukken om de instelling op te slaan.

Als er geen infodienst ter beschikking staat, dan wordt **Analoge klok** als screensaver weergegeven.

Let op

De weergave van infodiensten kan via de webconfigurator worden geblokkeerd (→ **pagina 171**).

Achtergrondverlichting instellen

U kunt de helderheid van de achtergrondverlichting van het display op zeven verschillende niveaus instellen of een periode invoeren waarin de verlichting helemaal uitgeschakeld moet worden, bijvoorbeeld 's nachts.

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.

Voorwaarde: datum en tijd zijn ingesteld.

✓ → Instellingen → Display → Verlichting



Helderheid



Selecteer het gewenste helderheidsniveau van 1 tot 7. Uw instelling wordt direct overgenomen, zodat u deze eventueel controleren en aanpassen kunt.

Tijdbesturing



Aan of Uit selecteren.

De volgende velden worden alleen bij **Tijdbesturing = Aan** weergegeven.

Display uit vanaf



Tijd invoeren (4 tekens) waarna de displayverlichting moet worden uitgeschakeld.

Display uit tot



Tijd invoeren (4 tekens) waarna de displayverlichting weer moet worden ingeschakeld.

Opslaan

Displaytoets indrukken om de instellingen op te slaan.



Taal instellen

De displayteksten kunnen in diverse talen worden weergegeven.

✓ → Instellingen → Taal



De huidige taal wordt gemarkeerd door .



Taal kiezen.

Selecteren

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, oproeplijsten, gegevens in de mediamap 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 186](#)).

Let op

U kunt uw eigen instellingen van uw telefoon opslaan op een USB-stick en deze op een later tijdstip op een andere Gigaset DE900 IP PRO opnieuw laden (→ [pagina 146](#)).

✓ → Instellingen → Reset



OK

Beheerderswachtwoord invoeren.

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.

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 of draadloos via WLAN worden verbonden met het lokale netwerk. 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 16](#))
- 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 121](#)).

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 98](#)).
- ◆ Als in uw netwerk IPv6 wordt gebruikt, moet u het toestel instellen op internetprotocol versie 6 (IPv6) (→ [pagina 100](#)). 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.
- ◆ Als u uw telefoon via WLAN op het lokale netwerk wilt aansluiten, heeft u de beveiligingsgegevens van het WLAN nodig (netwerknaam, codering) (→ [pagina 103](#)).

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** → **Connectiviteit** → **Lokaal netwerk**

Let op

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

Netwerktipe selecteren



Netwerktipe

Selecteer het IP-protocol dat in uw netwerk wordt gebruikt:

IPv4 of **IPv6**

Geactiveerd netwerk

Selecteer **LAN**.

voor WLAN-configuratie (→ **pagina 103**).

De volgende instellingen zijn afhankelijk van uw keuze.

IPv4-configuratie



Type IP-adres

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 nu de volgende instellingen instellen:

- **IP-adres**
- **Subnetmasker**
- **Standaardgateway**
- **Voorkeur-DNS-server** en
- **Alternatieve DNS-server**

IP-adres

Voer een IP-adres in voor uw toestel. 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 2001:b021:189:0:205:5dff:fe6b:87.192.168.2.1.

Let daarbij op het volgende:

- 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 waarmee het lokale netwerk verbonden is met het internet. Dit is meestal het lokale IP-adres van uw router, bijvoorbeeld 192.168.2.1). Uw toestel gebruikt deze informatie om toegang te krijgen tot het internet.

Instellingen voor het lokale netwerk

Voorkeur-DNS-server

Voer het IP-adres van de primaire DNS-server in. Met DNS (Domain Name System) worden openbare IP-adressen toegewezen aan symbolische namen. De DNS-server zet tijdens het tot stand komen van de verbinding met een server de DNS-naam om 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.

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

IPv6-configuratie



Lokaal netwerk

Type IP-adres:

◀ Automatisch scannen

IP-adres:
2001:b021:198:0:205:5dff:fe6b:87

Lengte prefix:
64

Voorkeur-DNS-server: ▼

Terug Opslaan

Type IP-adres

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

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



Lokaal netwerk

Type IP-adres:

Statisch

IP-adres:
2001:b021:198:0:205:5dff:fe6b:87

Lengte prefix:
64

Voorkeur-DNS-server: ▼

Terug Opslaan

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

- IP-adres
- Lengte prefix en
- Voorkeur-DNS-server
- Alternatieve DNS-server

Vraag de instellingen van uw netwerk op bij uw netwerkbeheerder.

IP-adres

Voer een IP-adres in voor uw toestel. 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. Ze wordt weergegeven door acht door dubbele punten gescheiden velden met hexadecimale waarden van 0-FFFFFF weergegeven, bijvoorbeeld switches.

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 **Prefixlengte**.

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. Met DNS (Domain Name System) worden openbare IP-adressen toegewezen aan symbolische namen. De DNS-server zet tijdens het tot stand komen van de verbinding met een server de DNS-naam om 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.

- ▶ Als u alle instellingen heeft ingevoerd, drukt u op de displaytoets **Opslaan** 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. Datapacketten 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.

Als u uw toestel gebruikt in een VLAN, dan voert u hier de VLAN-code (VLAN-tag) van uw VLAN in. Deze krijgt u van uw netwerkbeheerder.

Let op

Als u hier een onjuiste waarde invult, moet u de standaardinstellingen van uw toestel herstellen (reset) (→ **pagina 96**). Daarna moet de toegang van het toestel tot het lokale netwerk weer worden hersteld.



Selecteer **Ja** voor **Gebruik VLAN-tagging**.



Voer de **VLAN-identificatie (1.4094)** in. Mogelijke waarden: 1 – 4094

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.

- ▶ Selecteer uit de menu's **Prioriteit spraak-VLAN** en **Prioriteit data-VLAN** de gewenste prioriteiten voor de overdracht van spraak en data.

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)

- ▶ Als u alle instellingen heeft ingevoerd, drukt u op de displaytoets **Opslaan** 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 143**.

WLAN-instellingen

U kunt uw toestel draadloos met uw lokale netwerk verbinden als uw netwerk over een WLAN access point beschikt. De Gigaset DE900 IP PRO beschikt over een geïntegreerde WLAN-client conform de IEEE 802.11b/g/n-standaard en kan draadloze verbindingen met een maximale snelheid 150 Mbit/s tot stand brengen. De gegevenscodering conform de WIFI-veiligheidsseisen wordt ondersteund.

Let op

Een slechte WLAN-verbinding, bijvoorbeeld een slechte signaalsterkte, kan de spraak-kwaliteit van uw VoIP-verbinding negatief beïnvloeden.

Voorwaarde: de WLAN-functie is ingeschakeld (standaardinstelling) (→ [pagina 149](#)).

U start de WLAN-configuratie via het displaymenu:

✓ → Instellingen → Connectiviteit → Lokaal netwerk

Netwerkttype selecteren



Netwerkttype:

Selecteer het IP-protocol dat in uw netwerk wordt gebruikt:

? IPv4 of IPv6

Geactiveerd netwerk:

📶 Selecteer **WLAN**.

Netwerk zoeken

De telefoon zoekt naar draadloze netwerken die zich binnen het bereik bevinden. U selecteert het netwerk waarmee u uw toestel wilt verbinden. U kunt de naam van het gewenste netwerk ook handmatig invoeren.

Zoeken naar draadloze netwerken



Netwerk zoeken:

Uw toestel zoekt naar draadloze netwerken binnen het bereik.

Bewerken Displaytoets indrukken om de zoekactie te starten.

Zolang het zoekproces loopt, knippert de weergave **WLAN-scanonderzoek**.

Als het zoekproces geen resultaten oplevert, wordt weer het venster **Lokaal netwerk** weer-gegeven.

U kunt het netwerk dan handmatig invoeren of de zoekprocedure op een later tijdstip her-halen.

Als de zoekprocedure wel resultaten heeft opgeleverd, worden de gevonden draadloze netwerken met hun netwerknnaam (SSID) en de volgende symbolen weergegeven.

 Het WLAN is gecodeerd.

 Signaalsterkte van de verbinding met dit WLAN.

WLAN selecteren:

 Gewenst WLAN markeren.

OK De displaytoets indrukken om de selec-tie te bevestigen.

Het geselecteerde netwerk wordt weergege-ven.

Het veld **Netwerknnaam (SSID)** wordt auto-matisch ingevuld en kan niet worden gewij-zigd.

U moet nu nog de netwerkcode invoeren.

WLAN handmatig selecteren



U kunt het versturen van de SSID blokkeren zodat het WLAN niet zichtbaar is. Dergelijke WLAN's kunnen bij het zoeken naar netwerken niet worden gevonden. Als het WLAN waarmee u een verbinding tot stand wilt brengen het versturen van de SSID niet ondersteunt, moet u de verbinding handmatig tot stand brengen.



Netwerknnaam (SSID) van het gewenste WLAN invoeren.

Netwerksleutel invoeren



Draadloze netwerken zijn gecodeerd om meeluisteren door onbevoegden te voorkomen.

Vraag uw netwerkbeheerder om de code-ringscode.



Netwerksleutel invoeren.

De instellingen voor het WLAN zijn afgesloten.

U kunt de instellingen nu met de displaytoets **Opslaan** opslaan, als:

- ◆ u als **Netwerktype** IPv4 gebruikt,
- ◆ uw telefoon automatisch een IP-adres verkrijgt van een DHCP-server in het netwerk.

Het toestel brengt een verbinding tot stand met het access point van het draadloze netwerk en vraagt een IP-adres aan. Zodra het adres toegewezen is, heeft u toegang tot het draadloze netwerk. U kunt nu via een PC de webconfigurator oproepen en overige instellingen invoeren, bijvoorbeeld de configuratie van uw VoIP-accounts (→ **pagina 121**).

In de volgende situaties is de netwerkconfiguratie nog niet afgesloten en moet u nog verdere instellingen invoeren:

- ◆ Netwerk met IPv4 en statische IP-adressering (→ **pagina 98**)
- ◆ Netwerk volgens IPv6 (→ **pagina 100**)

Mobiele telefoon of headset aansluiten

U kunt het volgende aansluiten op uw Gigaset DE900 IP PRO:

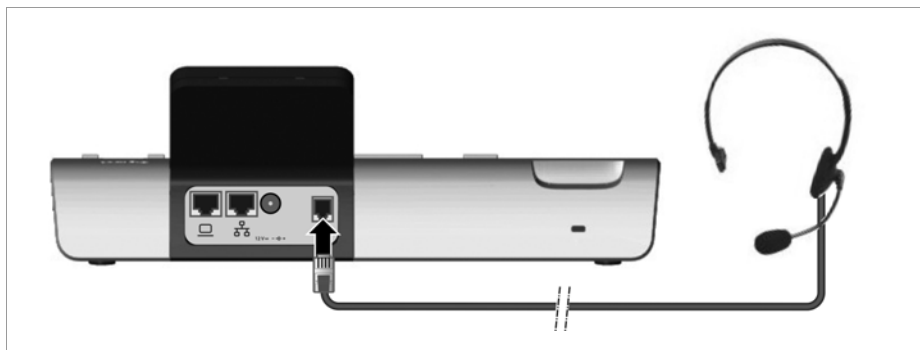
- ◆ een headset op de RJ9-aansluiting
- ◆ een headset via DECT of Bluetooth™
- ◆ een mobiele telefoon via Bluetooth™ (Link2Mobile™)

U kunt aan de aangesloten mobiele telefoon met de webconfigurator een eigen VoIP-account toewijzen (→ **pagina 130**). Inkomende oproepen voor de mobiele telefoon worden doorverbonden met de basistelefoon en kunnen daar worden beantwoord.

- ◆ een handset via DECT

Er kan max. een toestel via Bluetooth en een toestel via DECT worden aangesloten.

Headset aansluiten via RJ9



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



Mobiele telefoon of headset via Bluetooth aansluiten

Uw Gigaset DE900 IP PRO kan via Bluetooth™ draadloos communiceren met andere toestellen die ook over Bluetooth™ beschikken. U kunt een headset of een mobiele telefoon aansluiten.

Voordat u uw Bluetooth-toestellen kunt gebruiken, moet u Bluetooth inschakelen en vervolgens het toestel aanmelden bij de basistelefoon.

Hoe u uw Bluetooth-toestellen bedient, kunt u nalezen in de gebruiksaanwijzingen van deze toestellen.

Let op

- ◆ U kunt headsets op uw telefoon aansluiten die over het profiel **headset** of het profiel **handsfree** beschikken. Als er meerdere profielen beschikbaar zijn, wordt het handsfree-profiel voor de communicatie gebruikt.
- ◆ Het tot stand brengen van de verbinding tussen uw telefoon en een Bluetooth-headset kan tot 5 seconden in beslag nemen. Dit geldt zowel bij het beantwoorden van een oproep via de headset en het doorverbinden naar de headset als bij het kiezen via de headset.
- ◆ Er kan telkens één toestel via Bluetooth worden aangesloten.

Bluetooth-functie inschakelen/uitschakelen

U schakelt de Bluetooth-functie in via het displaymenu:

✓ → **Instellingen** → **Connectiviteit** → **Bluetooth**



Bij ingeschakelde functie is de vermelding **Activering** met ☒ gemarkeerd.

Wijzigen

Displaytoets indrukken om de Bluetooth-functie in of uit te schakelen.

Op het rustdisplay wordt de ingeschakelde Bluetooth-modus aangegeven met het symbool  (→ **pagina 5**).

Zodra Bluetooth ingeschakeld is, is uw telefoon zichtbaar voor alle Bluetooth-toestellen binnen bereik. Om een verbinding met een toestel tot stand te brengen, moet het als **Bekend apparaat** worden ingevoerd (→ **pagina 109**).

Headset of mobiele telefoon zoeken

De afstand tussen de basistelefoon in de Bluetooth-modus en het ingeschakelde Bluetooth-toestel mag maximaal 10 m bedragen.

Let op

Als u met uw telefoon een headset wilt gebruiken die al bij een ander apparaat (telefoon een mobiele telefoon) is aangemeld, dient u deze verbinding eerst te verbreken voordat u de aanmeldprocedure start.



Toestel Zoeken:

 **Zoeken naar apparaat** selecteren.

OK Displaytoets indrukken.

Het zoeken kan tot 30 seconden in beslag nemen.

De toestellen die binnen het bereik zijn gevonden, worden met hun naam weergegeven in een lijst. Als er geen Bluetooth-toestel wordt gevonden, wordt dit met een melding aangegeven.



De gevonden toestellen worden met hun naam en de volgende symbolen weergegeven:

 Headset

 Mobiele telefoon

Vermelding weergeven:

Bekijken Displaytoets indrukken. Naam en toesteladres worden weergegeven.

Zoeken herhalen

Opties Displaytoets indrukken.

 **Zoeken herhalen** selecteren.

OK Actie bevestigen met displaytoets. Er wordt een nieuwe zoekprocedure gestart.

Bluetooth-toestel aanmelden/afmelden



Opties



OK



OK

Gewenste toestel selecteren.

Displaytoets indrukken.

Apparaat vertrouwen selecteren.

Actie bevestigen met displaytoets.

PIN-code van het Bluetooth-toestel invoeren **dat u wilt aanmelden**.

Displaytoets indrukken om het toestel aan te melden.

Het wordt ingevoerd onder **Bekend apparaat**.

Let op

Er kan telkens slechts één toestel via Bluetooth zijn aangemeld. Als u nog een toestel aanmeldt, wordt het eerste gewist.

Naam van het aangemelde Bluetooth-toestel wijzigen



OK

Bekend apparaat selecteren

Displaytoets indrukken.

De vermelding van het aangemelde toestel wordt weergegeven.

Naam van het toestel wijzigen:

Opties



Opslaan

Displaytoets indrukken.

Naam wijzigen selecteren.

Naam invoeren waarmee het toestel bij uw telefoon moet worden aangemeld (max. 16 tekens).

Displaytoets indrukken.

Bluetooth-toestel afmelden

Opties



Ja

Displaytoets indrukken.

Invoer verwijderen selecteren.

Actie bevestigen.

Naam van het eigen toestel wijzigen



Bewerken

Eigen apparaat selecteren.

Displaytoets indrukken.
De vermelding van uw telefoon wordt weergegeven.



Bluetooth-naam van de telefoon invoeren (max. 16 tekens).

Opslaan

Displaytoets indrukken.

De nieuwe naam wordt opgeslagen.

Mobiele telefoon of headset via DECT aansluiten

U kunt een headset of een handset aansluiten via DECT. Er kan telkens slechts één toestel via Bluetooth en DECT worden aangesloten.

Voordat u uw DECT-toestellen kunt gebruiken, moet u eerst de DECT-functie inschakelen en het betreffende toestel bij de Gigaset DE900 IP PRO aanmelden.

Hoe u uw DECT-toestellen bedient, kunt u nalezen in de gebruiksaanwijzingen van deze toestellen.

DECT-functie inschakelen/uitschakelen

U schakelt de DECT-functie in via het displaymenu:

✓ → **Instellingen** → **Connectiviteit** → **DECT**



Bij ingeschakelde functie is de vermelding **Activeren** met ☒ gemarkeerd.

Wijzigen

Displaytoets indrukken om de DECT-functie in of uit te schakelen.

Op het rustdisplay wordt de ingeschakelde DECT-modus aangegeven met het symbool



(→ **pagina 5**).

Toestel aanmelden/afmelden

Om een toestel via DECT op de Gigaset DE900 IP PRO aan te melden, moet de aanmeldprocedure worden gestart op de basistelefoon en op het DECT-toestel dat u wilt aanmelden.



Apparaat registreren selecteren.



Displaytoets indrukken. Een toestel dat binnen 60 seconden een aanmeldprocedure start, wordt bij de telefoon aangemeld.



PIN-code van het DECT-toestel invoeren **dat u wilt aanmelden**.



Displaytoets indrukken.

Let op

Er kan telkens slechts één toestel via DECT worden aangemeld. Als u nog een toestel aanmeldt, wordt het eerste afgemeld.

Toestel afmelden



Apparaat afmelden selecteren.



Displaytoets indrukken.



Actie bevestigen.

Eco-modus in-/uitschakelen

Uw is voorzien van de milieuvriendelijke Eco-Modus+ voor DECT-gebruik. Gigaset DE900 IP PRO Als u **Eco-modus+** inschakelt, is het DECT-signaal van het toestel in de ruststand uitgeschakeld.



Bij ingeschakelde functie is **Eco-modus+** met ☒ gemarkeerd.

Wijzigen

Displaytoets indrukken om de Eco-modus in of uit te schakelen.

Als de Eco-modus ingeschakeld is, wordt op het rustdisplay van de telefoon het DECT-symbool  groen weergegeven (→ **pagina 5**).

Mediamap gebruiken

Uw Gigaset DE900 IP PRO stelt met de mediamap een geheugen ter beschikking, waarin u afbeeldingen en sounds kunt beheren. De **Mediamap** bevat:

- ◆ Sounds die u als belsignaal kunt gebruiken,
- ◆ Afbeeldingen, die u als screensaver kunt gebruiken
- ◆ Afbeeldingen die u voor FotoWeergave voor telefoonboekvermeldingen kunt gebruiken (vcard-afbeeldingen).

De **Mediamap** ondersteunt de volgende bestandsformaten:

Type	Formaat	Grootte
Sounds	mp3	max. 2 MB
Afbeeldingen	JPG	
– Afbeeldingen	320 x 240 pixels	max. 250 kB
– Vcard-afbeeldingen (CLIP)	64 x 78 pixels	max. 250 kB

Uw telefoon is bij levering voorzien van een aantal sounds en afbeeldingen. U kunt de aanwezige sounds beluisteren en de afbeeldingen laten weergeven.

Overige afbeeldingen en belsignalen laadt u via de webconfigurator in de **Mediamap** (→ **pagina 193**). Bovendien kunt u deze ook laden vanaf een USB-stick. Als u een USB-stick op de telefoon aansluit, worden de gegevens automatisch samengevoegd met de gegevens in het lokale **Mediamap** (→ **pagina 118**). De overdracht van de gegevens van en naar het USB-geheugen verloopt via de webconfigurator (→ **pagina 146**).

Screensavers beheren

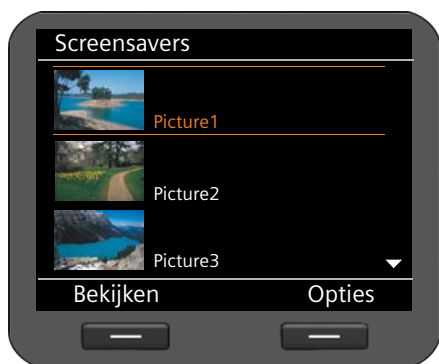
Uw telefoon beschikt over een aantal afbeeldingen die u als screensaver kunt gebruiken. Eigen afbeeldingen laadt u met de webconfigurator in de mediamap of gebruikt u via een USB-stick.

U kunt de afbeeldingen in de **Mediamap** weergeven, hernoemen en wissen.

Om een afbeelding of meerdere afbeeldingen (dia-show) als screensaver te kunnen gebruiken, moet u de screensaver inschakelen en de gewenste afbeelding toewijzen resp. een dia-show aanmaken (→ **pagina 93**).

U opent de lijst met mogelijke afbeeldingen via het displaymenu:

✓ → **Extra functies** → **Mediamap** → **Screensavers**



De afbeeldingen worden op alfabetische volgorde weergegeven.

Afbeelding in groot formaat weergeven:



Afbeelding selecteren.

Weergeven

Displaytoets indrukken.

Afbeelding hernoemen:

Opties

Displaytoets indrukken.



Actie **Naam wijzigen** selecteren.

OK

Actie bevestigen met displaytoets.



Naam invoeren.

Opslaan

Displaytoets indrukken.

Afbeelding wissen:

Opties

Displaytoets indrukken.



Verwijderen selecteren.

OK

Actie bevestigen met displaytoets. De geselecteerde afbeelding wordt gewist.

U kunt alleen eigen afbeeldingen wissen, geen standaardafbeeldingen.

Als u een afbeelding verwijdert die als screensaver wordt gebruikt, dan wordt de screensaver uitgeschakeld.

Afbeeldingen van bellers gebruiken

Afbeeldingen die u voor bellers wilt gebruiken, moeten zijn opgeslagen in de **Mediamap**. U kunt eigen afbeeldingen via de webconfigurator of via een USB-geheugen in de mediamap ter beschikking stellen.

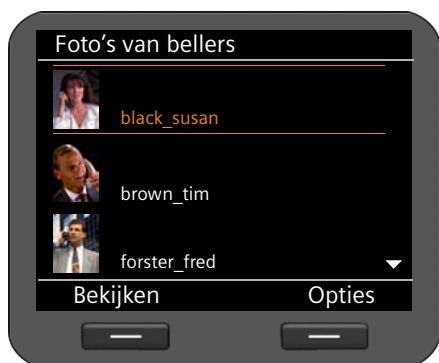
Een afbeelding voor een bellers maakt deel uit van een telefoonboekvermelding (vCard). Voor de overdracht van vCards moeten de beller en de opgebeldde deelnemer beschikken over de functie NummerWeergave.

U kunt de afbeeldingen in de **Mediamap** weergeven, hernoemen en wissen.

In het telefoonboek wijst u een afbeelding voor een beller van de **Mediamap** toe aan een vermelding → **pagina 55**.

U opent de lijst met mogelijke afbeeldingen via het displaymenu:

✓ → **Extra functies** → **Mediamap** → **Foto's van bellers**



De afbeeldingen worden op alfabetische volgorde weergegeven.

Afbeelding in groot formaat weergeven:



Afbeelding selecteren.



Bekijken Displaytoets indrukken.

Afbeelding hernoemen:



Opties Displaytoets indrukken.



Actie **Naam wijzigen** selecteren.



OK Actie bevestigen met displaytoets.



Naam invoeren.



Opslaan Displaytoets indrukken.

Als u een afbeelding hernoemt die in een telefoonboekvermelding wordt gebruikt, dan wordt de afbeelding ook in de telefoonboekvermelding hernoemd.

Afbeelding wissen:



Opties Displaytoets indrukken.



Verwijderen selecteren.



OK Actie bevestigen met displaytoets. De geselecteerde afbeelding wordt gewist.

Als u een afbeelding wist die in een telefoonboekvermelding wordt gebruikt, dan wordt de afbeelding ook in de telefoonboekvermelding gewist.

Sounds beheren

De **Mediamap** beschikt over een aantal sounds die u kunt gebruiken als belsignaal. U kunt via de webconfigurator eigen belsignalen laden (→ **pagina 193**) of deze op een USB-geheugen ter beschikking stellen.

U kunt sounds in de **Mediamap** beluisteren, hernoemen en wissen.

U stelt een sound via het displaymenu in als belsignaal (→ **pagina 84**).

U opent de lijst met mogelijke sounds via het displaymenu:

✓ → **Extra functies** → **Mediamap** → **Geluiden**



De sounds worden op alfabetische volgorde weergegeven.

Sound beluisteren:



Sound selecteren.

Na korte tijd wordt de sound weergegeven.

Sound hernoemen:

Opties

Displaytoets indrukken.



Actie **Naam wijzigen** selecteren.

OK

Actie bevestigen met displaytoets.



Naam invoeren.

Opslaan

Displaytoets indrukken.

Sound wissen:

Opties

Displaytoets indrukken.



Verwijderen selecteren.

OK

Actie bevestigen met displaytoets. De geselecteerde sound wordt gewist.

U kunt alleen eigen sounds wissen, geen standaard sounds.

Als u een sound wist die als belsignaal wordt gebruikt, dan word voor alle betreffende accounts de standaard sound **Sound1** ingesteld.

Capaciteit van de Mediamap controleren

U kunt de vrije geheugenruimte van de **Mediamap** laten weergegeven.

✓ → Extra functies → Mediamap → Capaciteit



De beschikbare geheugenruimte wordt in procenten weergegeven.

U kunt de geheugencapaciteit uitbreiden door een USB-geheugen aan te sluiten (→ [pagina 119](#)).

USB-aansluiting gebruiken

U kunt een USB-stick met een maximale grootte van 16 GB aansluiten op de telefoon.

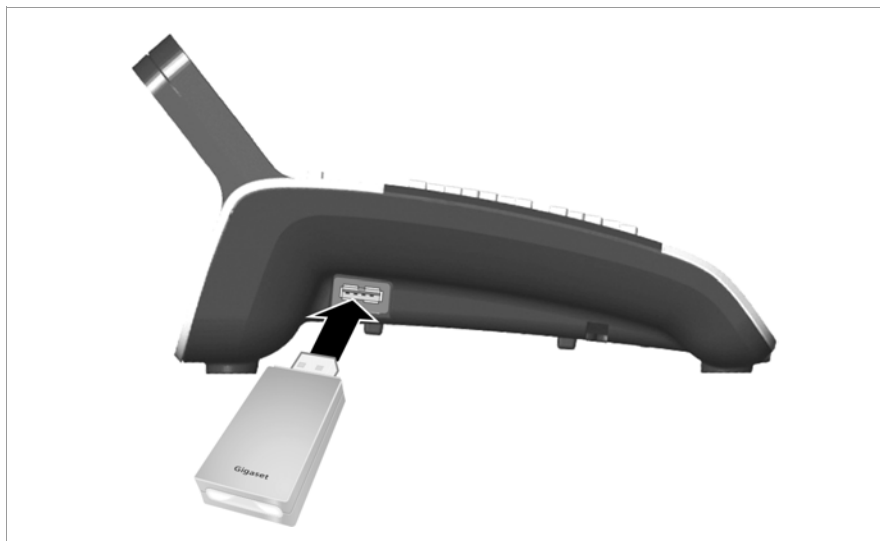
- ◆ Als geheugenuitbreiding voor de mediamap: extra geheugenruimte voor persoonlijke gegevens, bijvoorbeeld belsignalen, afbeeldingen, opgenomen gesprekken, telefoonboekvermeldingen en voor het opslaan van gegevens.
- ◆ Voor Gigaset MobileOffice™: voor het personaliseren van de telefoon met persoonlijke instellingen en gegevens, bijvoorbeeld VoIP-accounts, netwerkinstellingen, instellingen voor belsignalen en display etc.

Via de webconfigurator stelt u de modus voor het USB-geheugen in (→ **pagina 146**).

Zodra u de USB-stick op uw toestel aansluit, staan de gegevens automatisch ter beschikking voor het toestel. Op het display verschijnt het symbool .

USB-apparaat aansluiten

De USB-poort bevindt zich aan de linkerkzijde van het toestel.



- ▶ Sluit de USB-stick aan op de USB-poort van uw telefoon.

Als u het USB-geheugen wilt verwijderen:

- Om gegevensverlies te vermijden, is het aan te raden het USB-geheugen eerst af te melden voordat u het van het toestel loskoppelt.

Via het displaymenu: ✓ → **Instellingen** → **Connectiviteit** → **USB**
of

Webconfigurator: **Instellingen** → **Netwerk en interfaces** → **USB-mode en gegevensoverdracht** → **Registratie USB-stick verwijderen** (→ [pagina 146](#)).

De USB-modus is standaard ingesteld op **Geheugenuitbreiding**. Zodra u het USB-geheugen op de telefoon heeft aangesloten, staan de gegevens op het USB-geheugen ter beschikking op de telefoon.

USB -geheugen gebruiken als geheugenuitbreiding

Voorwaarde: USB modus **Geheugenuitbreiding** is ingesteld (→ [pagina 146](#))

De telefoon gebruikt de gegevens die in de map **DE900_IP_PRO** op de USB-stick zijn opgeslagen. Als deze map niet bestaat als de USB-stick wordt aangesloten, dan wordt deze automatisch aangemaakt.

Persoonlijke gegevens (belsignalen en afbeeldingen) op de USB-stick worden samengevoegd met de mediamaap van de telefoon. De gegevens staan daarna via het displaymenu ter beschikking als u bijvoorbeeld een afbeelding aan een telefoonboekvermelding of een belsignaal aan uw telefoon wilt toewijzen. USB-gegevens zijn gemarkeerd met het symbool .

Om de gegevens op het USB-geheugen te kunnen gebruiken, moeten ze over de volgende formaten beschikken:

Type	Formaat
Sounds	mp3
Afbeeldingen	JPG
– Afbeelding	320 x 240 pixels 64 x 78 pixels
– Vcard-afbeelding (CLIP)	320 x 240 pixels

Als u het USB-geheugen op het toestel aansluit, wordt het systeem automatisch opnieuw gestart, waarna de opgeslagen gegevens ter beschikking staan. Als u het USB-geheugen van het toestel loskoppelt, wordt het systeem ook opnieuw gestart en worden uitsluitend de gegevens gebruikt die op het toestel zijn opgeslagen.

Zolang het USB-geheugen op uw toestel is aangesloten, kunt u de gegevens op dezelfde wijze gebruiken als lokale gegevens. Als het USB-geheugen wordt verwijderd waardoor toegewezen gegevens niet meer ter beschikking staan, worden de instellingen ofwel teruggezet op de standaardinstellingen (bijvoorbeeld het belsignaal) of wordt de toewijzing gewist (bijvoorbeeld een afbeelding voor een beller die aan een telefoonboekvermelding is toegewezen).

Het lokale telefoonboek en het telefoonboek op het USB-geheugen blijven gescheiden. Het lokale telefoonboek blijft het standaard telefoonboek.

USB-aansluiting gebruiken

U kunt de USB-stick ook gebruiken voor een backup van uw telefooninstellingen en telefoonboeken, die u indien nodig opnieuw kunt laden. Hiervoor gebruikt u de webconfigurator (→ [pagina 148](#)).

USB-stick gebruiken voor Gigaset MobileOFFICE™

Uw Gigaset DE900 IP PRO ondersteunt Gigaset MobileOFFICE™.

Voorwaarde: USB modus **Mobile Office** is ingesteld (→ [pagina 146](#))

Met deze functie kunt u de actuele configuratie en persoonlijke telefooninstellingen die op een USB-stick zijn opgeslagen, gebruiken op een andere telefoon of werkplek.

In de modus Mobile Office gebruikt de telefoon uitsluitend de gegevens op de USB-stick. De lokale gegevens in de telefoon worden genegeerd. De instellingen van de telefoon blijven behouden en kunt u weer gebruiken zodra u de modus Mobile Office beëindigt.

U slaat uw persoonlijke instellingen op met de webconfigurator (→ [pagina 146](#)).

Als Mobile Office ingeschakeld is en uw een USB-stick aansluit op de USB-poort van uw toestel, dan wordt u gevraagd of u MobileOffice wilt starten. Als u deze vraag bevestigt, wordt het toestel opnieuw gestart en worden de configuratiegegevens op de USB-stick geladen in het geheugen van de telefoon.

Webconfigurator - Telefoon via PC configureren

Met de webconfigurator beschikt u over een gebruikersinterface waarmee u uw Gigaset DE900 IP PRO via de PC kunt 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 16](#)). 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](#)).

Webconfigurator starten

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

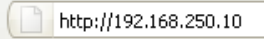
✓ → **Instellingen** → **Connectiviteit** → **Lokaal netwerk** (→ [pagina 98](#)).

Let op

Het IP-adres kan worden gewijzigd, 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:  `http://192.168.250.10`

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.

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 186](#)).

De webconfigurator wordt gestart

In de beheerder-mode: Als er nog geen VoIP-account is aangemaakt, wordt de pagina van de configuratiewizard geopend (→ [pagina 124](#)).

Als er al een VoIP-lijn 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 134](#)).
- ◆ Om de status van uw telefoon op te vragen, opent u het tabblad **Status** (→ [pagina 197](#)).

Menustructuur van de webconfigurator

In de volgende afbeelding wordt de menustructuur 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.

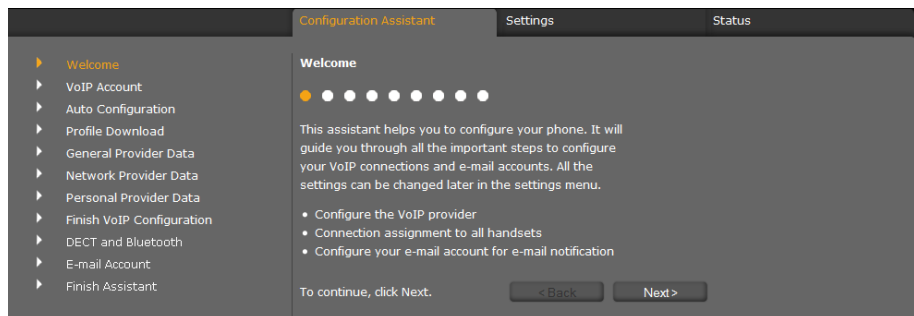
Configuratiewizard	→ pagina 124		
Instellingen *	Netwerk en interfaces	LAN-instellingen	→ pagina 135
		HTTP en telefonieplatformen	→ pagina 141
		QoS-instellingen	→ pagina 143
		VoIP-instellingen	→ pagina 144
		Beveiligingsinstellingen	→ pagina 145
		USB-mode en gegevensoverdracht	→ pagina 149
		WLAN	→ pagina 149
		Bluetooth	→ pagina 151
		DECT	→ pagina 153
		OpenVPN-instellingen	→ pagina 154
	Telefonie *	Lijnen	→ pagina 157
		Audio	→ pagina 162
		Ringtones *	→ pagina 163
		Oproep omleiden *	→ pagina 164
		Lokale instellingen	→ pagina 164
		Kiesplannen	→ pagina 166
		Niet storen (DND) *	→ pagina 167
		Gespreksoptname	→ pagina 167
		Voicemailservices	→ pagina 168

Berichten	E-mail	→ pagina 168
	MWI-LED	→ pagina 170
Diensten	Infodiensten	→ pagina 171
	Internetradio	→ pagina 174
	Deurintercom	→ pagina 174
	Online-telefoonboek	→ pagina 176
	LDAP	→ pagina 177
Functietoetsen *	→ pagina 181	
Systeem *	Datum en tijd	→ pagina 185
	Beveiliging *	→ pagina 186
	Display *	→ pagina 187
	Lokale contacten *	→ pagina 190
	Alle oproepen *	→ pagina 192
	Ringones en foto's uploaden *	→ pagina 193
	Herstart en reset	→ pagina 194
	Opslaan en herstellen	→ pagina 194
	Firmware-update	→ pagina 195
Status	Telefoon	→ pagina 197
	Systeemlogboek	→ pagina 198
	SIP-protocol	→ pagina 198
	PCAP-netwerk trace	→ pagina 198
	Geheugengebruik	→ pagina 199

Configuratiewizard starten

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

- voor het configureren van uw telefoonlijnen,
- voor het aansluiten van toestellen via DECT of Bluetooth
- voor het configureren van uw e-mail-account



Alle instellingen die u met de configuratiewizard invoert, kunt u op een later tijdstip nog wijzigen in het tabblad **Instellingen** (→ **pagina 134**).

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.

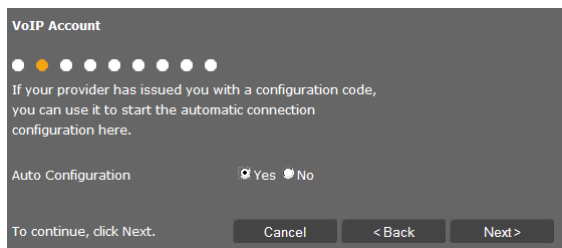
Profiel downloaden

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 DE900 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.

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). Deze 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 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.
- ◆ Het toestel 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.

Webconfigurator - Telefoon via PC configureren

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 (Nederlands: TDK = toondrukkiezen) 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-instelling

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, d.w.z. het is niet bekend welke toets wordt ingedrukt.

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 aan te maken,
- een toestel via DECT of Bluetooth aan te sluiten op uw telefoon,
- een e-mail-account te configureren.

DECT- en Bluetooth-toestellen aansluiten

U kunt op de Gigaset DE900 IP PRO de volgende toestellen aansluiten:

- ◆ een headset via DECT of Bluetooth™
- ◆ een mobiele telefoon via Bluetooth™ (Link2Mobile™)

Als u aan een aangesloten mobiele telefoon een eigen account toewijst (→ [pagina 161](#)), worden inkomende oproepen doorverbonden naar de basistelefoon en kunnen daar worden beantwoord.

- ◆ een mobiele telefoon via DECT

Er kan telkens slechts één toestel via Bluetooth en DECT worden aangesloten.

Mobiele telefoon of headset aanmelden via DECT

Sluit via DECT een headset of een mobiele telefoon aan. Er kan telkens slechts één toestel via Bluetooth en DECT worden aangesloten.

Voordat u uw DECT-toestellen kunt gebruiken, moet u eerst de DECT-functie inschakelen en het betreffende toestel bij de basistelefoon aanmelden.

Schakel als eerste over in de aanmeld-mode

You can register a DECT handset or a DECT headset by your device.

Switch to handset registration mode

System PIN

Start registration

Please start the registration mode at the handset.

- ▶ Voer de **Registratie-PIN** van het DECT-toestel in. De standaard-PIN vindt u in de gebruiksaanwijzing van het toestel.
- ▶ Klik op **Registratie starten**.

Nu moet u ook op het toestel de DECT-registratie starten. Meer informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing van uw DECT-toestel.

Let op

U kunt DECT-toestellen ook via het displaymenu aanmelden (→ [pagina 111](#)).

Bluetooth-toestel aanmelden

Uw Gigaset DE900 IP PRO kan via Bluetooth™ draadloos communiceren met andere Bluetooth-toestellen. U kunt een headset of een mobiele telefoon aansluiten.

Voordat u een Bluetooth-toestel kunt gebruiken, moet u het toestel op de basistelefoon aanmelden.

► Klik op **Starten**.

Device Name	Device Type	Register
New01	Headset	☐
Pentic	Mobile phone	☒
Device 01	Mobile phone	☐

Device Name:

Enter Authentication PIN: **Trust Device**

Alle Bluetooth-toestellen binnen het bereik van uw telefoon worden weergegeven met **Toestelnaam** en **Toesteltype**.

Toesteltype: Mobile telefoon Headset

- Markeer de optie **Registreren** voor het toestel dat u wilt aanmelden.
- Voer in het veld **Toestelnaam** de naam in die het toestel op uw telefoon moet krijgen.
- Als voor uw toestel een verificatie nodig is, dan voert u in het veld **Verificatie-PIN invoeren** de PIN-code in.
- Klik op **Toestel vertrouwen** om het toestel bij uw telefoon aan te melden.

Als het Bluetooth-toestel met succes is aangemeld:

- Klik op **Voltooien** om de configuratiewizard af te sluiten.
- Klik op **Volgende >** om een e-mail-account te configureren.

Opmerkingen

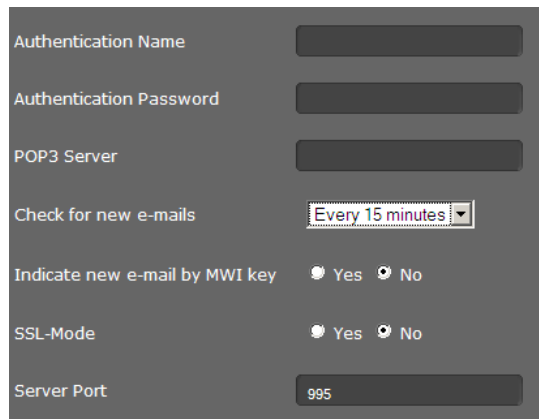
- ◆ Aanmelden is ook mogelijk via het displaymenu (→ **pagina 109**).
- ◆ Er zijn headset mogelijk met **headset**- of **handsfree**-profiel. Als er meerdere profielen beschikbaar zijn, wordt het handsfree-profiel voor de communicatie gebruikt.
- ◆ Het tot stand brengen van de verbinding tussen uw telefoon en een Bluetooth-headset kan tot 5 seconden in beslag nemen. Dit geldt zowel bij het beantwoorden van een oproep via de headset en het doorverbinden naar de headset als bij het kiezen via de headset.

E-mail-account configureren

Uw toestel kan u informeren wanneer er nieuwe e-mailberichten in uw Inbox zijn aangekomen. U kunt met uw toestel een verbinding met de Inbox-server tot stand brengen en voor elk e-mailbericht in de Inboxlijst afzender, datum/tijd van ontvangst, onderwerp en berichttekst laten weergeven.

Voorwaarden:

- U beschikt over een email-account bij een internetprovider.
 - De Inbox-server gebruikt het POP3-protocol.
- Markeer de optie **Ja** als u een e-mail-account wilt configureren en klik op **Volgende** >.



Authentication Name

Authentication Password

POP3 Server

Check for new e-mails: Every 15 minutes

Indicate new e-mail by MWI key: ☐ Yes ☒ No

SSL-Mode: ☐ Yes ☒ No

Server Port: 995

- Voer de gegevens van uw e-mail-account in:
- **Verificatiennaam**
 - **Verificatiewachtwoord**
 - **POP3-server**
- U heeft deze gegevens bij het configureren van uw e-mail-account gekregen van uw provider.
- Geef aan, hoe vaak moet worden gecontroleerd of er nieuwe e-mailberichten zijn. U kunt waarden van **Elke 15 minuten** tot **Eén keer per dag** selecteren.
- U kunt aangeven of nieuwe e-mailberichten via de berichtentoets  van uw telefoon moeten worden weergegeven (→ **pagina 70**).
- Geef aan, of e-mail via een **Beveiligde verbinding (SSL)** moeten worden verstuurd. Voer de **Serverpoort** in voor de beveiligde verbinding. In dit geval kunt u het bericht alleen via het displaymenu en niet via de berichtentoets oproepen (→ **pagina 67**).
- Klik op **Volgende** >.

Let op

Overige instellingen voor e-mailberichten kunt u invoeren op het tabblad **Instellingen** (→ **pagina 168**).

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
 - e-mailnotificatie geconfigureerd: **Ja** of **Nee**
- Klik op **Voltooien** 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 135**)

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

Bovendien kunt u hier uw telefoon als OpenVPN-client in een virtueel privé-netwerk configureren.

Daarnaast vindt u hier instelmogelijkheden voor USB en datatransfer, voor de draadloze verbinding van de telefoon (WLAN) en voor de aansluiting van Bluetooth- resp. DECT-toestellen.

◆ **Telefonie** (→ **pagina 157**)

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

◆ **Berichten** (→ **pagina 168**)

Voer instellingen in voor het ontvangen van e-mails en configureer het scherm MWI (Message Waiting Indication) van uw toestel.

◆ **Diensten** (→ **pagina 171**)

Selecteer infodiensten en internet-radiozenders voor uw Infocenter, configureer een deurintercom en voer instellingen in voor het gebruik van telefoonboeken.

◆ **Functietoetsen** (→ **pagina 181**)

Programmeer vaak gebruikte functies onder de programmeerbare toetsen van uw telefoon.

◆ **Systeem** (→ **pagina 185**)

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

Netwerk en aansluitingen

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 135](#))
- ◆ Server en telefooncentrales (→ [pagina 141](#))
- ◆ VoIP-instellingen (→ [pagina 144](#))
- ◆ Veiligheidsinstellingen (→ [pagina 145](#))
- ◆ OpenVPN-instellingen (→ [pagina 154](#))
- ◆ USB-modus en datatransfer (→ [pagina 146](#))
- ◆ WLAN (→ [pagina 149](#))
- ◆ Bluetooth (→ [pagina 151](#))
- ◆ DECT (→ [pagina 153](#))

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 98](#)).

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.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

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 invoeren:

The screenshot shows a web configuration interface for IPv4 settings. At the top, 'IP Address Type' is set to 'Static'. Below this, several fields are provided for configuration: 'IP Address' (192.168.2.101), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Standard Gateway' (192.168.2.1), 'Preferred DNS Server' (empty), and 'Alternate DNS Server' (empty). Each field is represented by a series of input boxes separated by dots.

IP-adres

Voor 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.

Let daarbij op het volgende:

- 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 secundaire 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:

IP Address Type	Static
IP Address	
Prefix Length	64
Preferred DNS Serve	
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 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 secundaire DNS-server in die moet worden gebruikt als de primaire DNS-server onbereikbaar is.

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. Voer hier de VLAN-tags van uw VLAN 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.

► Kies voor **Gebruik VLAN-tagging** een van de volgende opties:

- | | |
|-------------------------|--|
| Nee | Als u een VLAN gebruikt (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. |

VLAN Tagging

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

Use VLAN Tagging

LAN and PC Port

VLAN LAN Port

VLAN Identifier (1..4094)

Voice Priority

1

Data Priority

0

VLAN PC Port

VLAN Identifier (1..4094)

VLAN Priority

1

- ▶ 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 96](#)). Daarna moet de toegang van het toestel tot het lokale netwerk weer worden hersteld (→ [pagina 98](#)).

- ▶ 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. Door de datadiensten een hogere prioriteit te geven, behaalt u een betere kwaliteit, bijvoorbeeld voor de weergave van infodiensten zoals webcam-beelden of kaarten.

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 143**.

Instellingen opslaan

- Klik op **Opslaan LAN-instellingen** om uw instellingen op deze pagina 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 uw 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)

Standaard De telefoon is aangesloten op een willekeurige telefooncentrale.

Gigaset T500/300 De telefoon is op een telefooncentrale Gigaset T500 PRO of Gigaset T300 PRO aangesloten.

HiPath

...

Call Manager

Als uw toestel is aangesloten op een Gigaset-telefooncentrale:

- ▶ Selecteer of uw gesprekken die via de Call Manager van de telefooncentrale worden doorverbonden, rechtstreeks wilt beantwoorden. U kunt kiezen uit de volgende opties:
 - **via headset**
 - **via handsfree** of
 - helemaal niet (**Nee**)

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan HTTP en telefonieplatformen** om uw instellingen op deze pagina 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 prioriteitsprocedures 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)

- 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	hoge 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

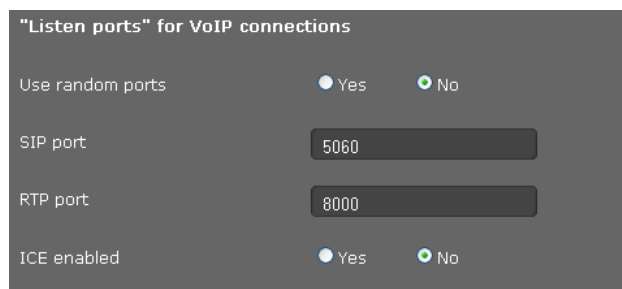
- Klik op **Opslaan QoS-instellingen** om uw instellingen op deze pagina op te slaan.

VoIP-instellingen

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

Instellingen → Netwerk en interfaces → VoIP-instellingen

“Listen ports” voor VoIP-lijnen



- ▶ 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-signalering 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 127](#)) een methode voor het Session Initiation Protocol (SIP) voor het omzeilen van NAT-firewalls.

Instellingen opslaan

- ▶ Klik op **Opslaan VoIP-instellingen** om uw instellingen op deze pagina 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)
 - **UDP** (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.

Let op

Bij de overdracht of bij het verwijderen van een certificaat kan de verbinding met de handset worden verbroken.

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.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

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 een **Niet-SRTP-oproep accepteren** wilt toestaan of niet. Als de functie ingeschakeld is, beantwoordt u ook oproepen van een toestel dat geen SRTP gebruikt.
- ▶ Voer in het veld **Vooraf gedeelde sleutel voor SRTP** het wachtwoord voor de codering/verificatie via SRTP in.

Instellingen opslaan

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

USB-modus en datatransfer

Sluit een USB-geheugen, bijvoorbeeld een USB-stick op uw telefoon aan. Het USB-geheugen kan op twee manieren worden gebruikt.

- ◆ Voor Gigaset MobileOFFICE™
- ◆ Als geheugenuitbreiding

Zie voor meer informatie over dit onderwerp paragraaf **USB-aansluiting gebruiken** vanaf **pagina 118**.

Op deze pagina stelt u de USB-modus in en kopieert u gegevens van de USB-stick naar de telefoon en vice versa.

Instellingen → Netwerk en interfaces → USB-mode en gegevensoverdracht

USB-geheugen bij het toestel afmelden

Om gegevensverlies te vermijden, is het aan te raden de USB-stick eerst af te melden voordat u hem uit het toestel verwijderd.



- ▶ Klik naast op **Registratie USB-stick verwijderen** op OK.

U kunt de USB-stick nu veilig verwijderen.

USB-stick gebruiken voor Gigaset Mobile Office

Mobile Office-mode activeren

Om Gigaset Mobile Office te kunnen gebruiken, dient u de functie eerst te activeren. Standaardinstelling: niet geactiveerd.

- Selecteer **Mobile Office-mode activeren** = Ja.

Als tijdens het inschakelen van de **Mobile Office-modus** een USB-stick op het toestel is aangesloten, wordt u gevraagd of u de modus Mobile Office nu wilt starten. Als u **Ja** invoert, wordt het toestel opnieuw gestart en vervolgens met de gegevens op de USB-stick in gebruik genomen.

Gegevens voor Mobile Office opslaan op de USB-stick

U kunt uw telefooninstellingen en uw lokaal telefoonboek opslaan op de USB-stick, zodat u deze op een andere telefoon of werkplek kunt gebruiken.

- Klik naast de vermelding **Toestelinstellingen opslaan op USB-stick** op de knop **Opslaan** om uw telefooninstellingen op te slaan.
- Klik naast de vermelding **Contacten opslaan op USB-stick** op de knop **Opslaan** om uw lokale telefoonboek op te slaan.

Gegevens voor Mobile Office van de USB-stick kopiëren naar het toestel

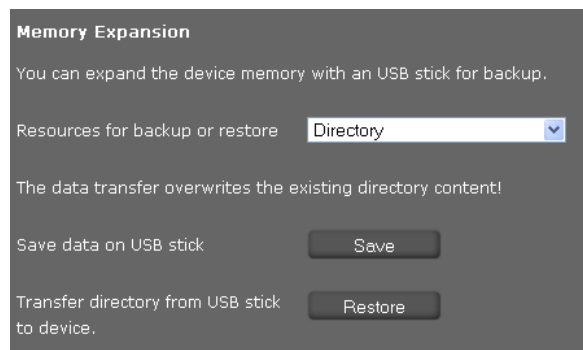
- Klik naast de vermelding **Mobile Office-gegevens overzetten vanaf USB-stick** op de knop **Herstellen** om de gegevens op de USB-stick op te slaan in uw lokale telefoonboek.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

USB-stick gebruiken als geheugenuitbreiding

U kunt het geheugen van de telefoon uitbreiden met een USB-stick en de USB-stick gebruiken voor het opslaan van gegevens.

De USB-modus is standaard ingesteld op **Geheugenuitbreiding**. Zodra u een USB-stick aansluit, wordt automatisch een map DE900_IP_PR aangemaakt met submappen voor de verschillende soorten gegevens (mits nog niet aanwezig). Als deze map bestaat, dan staan de hierin opgeslagen resources, bijvoorbeeld afbeeldingen, oproepsignalen...) ter beschikking via de betreffende keuzemenu's van de telefoon.



- Selecteer uit de lijst **Bronnen voor back-up of herstel** welke gegevens u wilt opslaan of terug wilt zetten: **Contacten, Ringtones, Foto's, Gespreksoptnamen, vCard-foto's of Toestelinstellingen (Configfile)** (configuratiebestand)

Gegevens opslaan op USB-stick

- Klik naast op **Gegevens opslaan op USB-stick** op **Opslaan**.

De gegevens die u onder **Bronnen voor back-up of herstel** heeft geselecteerd, worden naar de bijbehorende map op de USB-stick gekopieerd.

Gegevens van USB-stick overzetten naar toestel

- Klik naast op **Gegevens van USB-stick overzetten naar toestel** op **Herstellen**.

De gegevens die u onder **Bronnen voor back-up of herstel** heeft geselecteerd, worden uit de bijbehorende map op de USB-stick gekopieerd naar de media pool van uw telefoon. Bestaande gegevens worden overschreven.

Instellingen opslaan

- Klik op **Opslaan USB-mode en gegevensoverdracht** om uw instellingen op deze pagina op te slaan.

WLAN

U kunt uw toestel draadloos met uw lokale netwerk verbinden als uw netwerk over een WLAN access point beschikt. De Gigaset DE900 IP PRO beschikt over een geïntegreerde WLAN-client conform de IEEE 802.11b/g/n-standaard en kan draadloze verbindingen met een maximale snelheid 150 Mbit/s tot stand brengen. De gegevenscodering conform de WIFI-veiligheidseisen wordt ondersteund.

Let op

Als u gebruik maakt van de WLAN-functie moet u uw toestel aansluiten op het lichtnet (→ [pagina 17](#)).

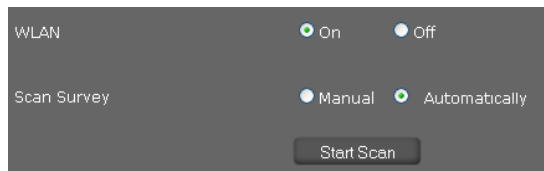
Instellingen → Netwerk en interfaces → WLAN

- Selecteer de optie **Aan** als u gebruik wilt maken van **WLAN**.

U moet uw toestel nu aanmelden bij een draadloos netwerk. U kunt in de netwerk omgeving zoeken naar beschikbare draadloze netwerken of het gewenste netwerk handmatig invoeren.

Om een verbinding tot stand te kunnen maken, moet u beschikken over de netwerknaam en de netwerksleutel.

Netwerken zoeken



- Selecteer **Automatisch** voor **Netwerken zoeken** als u wilt zoeken naar draadloze netwerken en klik op **Start scan**.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

De netwerken die binnen het bereik van het WLAN zijn gevonden, worden met de volgende informatie weergegeven:

Available Networks

Network Name	Encryption	Field Strength	Register
New Age			
FRITZ!Box Fon WLAN			
w-lan			

Network Name (SSID)

Network Key (PSK)

Netwerknnaam Naam van het netwerk, ook wel SSID genoemd.

Encryptie Als het netwerk beveiligd is, wordt het symbool  weergegeven.

Signaalsterkte Geeft met symbolen de ontvangststerkte van het betreffende netwerk weer.

Voorbeeld:  =zeer goed,  =gemiddeld,  zeer slecht

- ▶ Markeer naast de vermelding van het gewenste netwerk de optie **Registreren**.
- ▶ Voer vervolgens de **Netwerksleutel (PSK)** voor het netwerk in.

Netwerk handmatig invoeren

Als er geen netwerk in de lijst wordt weergegeven, kunt u de gegevens voor het gewenste netwerk ook handmatig invoeren.

WLAN ☒ On ☐ Off

Scan Survey ☒ Manual ☐ Automatically

Network Name (SSID)

Network Key (PSK)

Sending Power

- ▶ Selecteer **Handmatig** voor **Netwerken zoeken** en voer **Netwerknnaam (SSID)** en **Netwerksleutel (PSK)** voor het netwerk in dat u met uw toestel wilt gebruiken.

Zendvermogen instellen

- Kies de **Zendvermogen**: 100 %, 75 %, 50 % of 25 %.

Hoe lager u het zendvermogen instelt, des te kleiner is het bereik van het WLAN-sigitaal van uw toestel. Een kleiner zendvermogen beschermt tegen onbevoegde toegang tot het draadloze netwerk. Als het zendvermogen echter te laag is, kunnen netwerkstoringen optreden. U stelt hier alleen het zendvermogen van de telefoon in, niet dat van het access point of andere toestellen in uw WLAN.

Instellingen opslaan

- Klik op **Opslaan** om de verbinding met het geselecteerde WLAN tot stand te brengen en uw instellingen op te slaan op pagina **WLAN**.

Bluetooth

Uw Gigaset DE900 IP PRO kan via Bluetooth™ draadloos communiceren met andere toestellen die ook over Bluetooth™ beschikken. U kunt een headset of een mobiele telefoon aansluiten.

Instellingen → Netwerk en interfaces → Bluetooth

Voordat u uw Bluetooth-toestellen kunt gebruiken, moet u Bluetooth inschakelen. De functie is standaard uitgeschakeld.

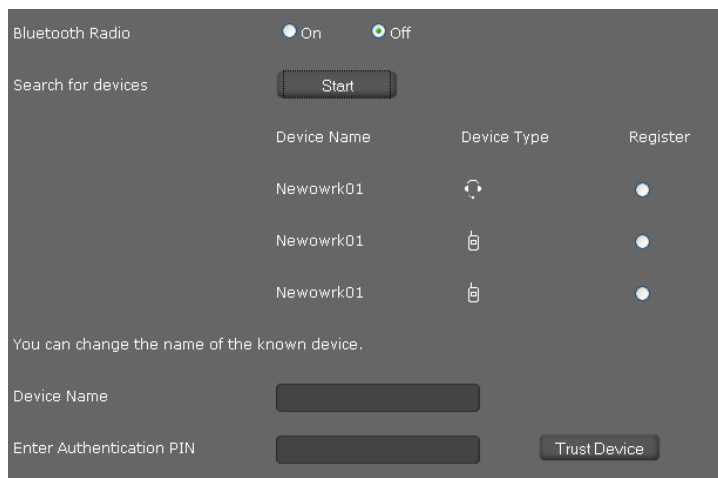
- Schakel de Bluetooth-functie van uw toestel in met de optie **Bluetooth-radio**.

Als de Bluetooth-functie van de telefoon ingeschakeld is, staat op het display het symbool .

Bluetooth-toestellen aanmelden

U zoekt vervolgens naar Bluetooth-toestellen binnen bereik waarvoor u een verbinding met de basistelefoon wilt laten toestaan. Zorg ervoor dat de headset of mobiele telefoon die u wilt aanmelden, zich binnen bereik van uw toestel bevindt.

- Klik op **Starten**.



Bluetooth Radio ☒ On ☐ Off

Search for devices

Device Name	Device Type	Register
Newowrk01		☒
Newowrk01		☒
Newowrk01		☒

You can change the name of the known device.

Device Name

Enter Authentication PIN

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

De gevonden Bluetooth-toestellen binnen bereik worden met **Toestelnaam** en **Toesteltype** weergegeven:

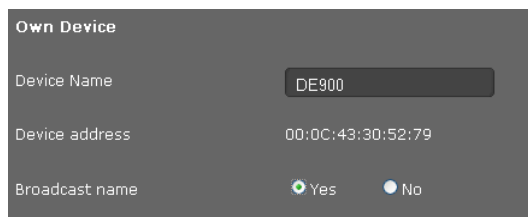
Toesteltype:  Handset  Headset

- ▶ Markeer naast de vermelding van het gewenste toestel de optie **Registreren**.
- ▶ In het veld **Toestelnaam** kunt u de naam van het toestel wijzigen. U kunt hier de naam invoeren waarmee het toestel in uw Bluetooth-netwerk wordt weergegeven.
- ▶ Indien nodig, voert u in het veld **Verificatie-PIN invoeren** de PIN van het toestel in.
- ▶ Klik op **Toestel vertrouwen** als u een verbinding met dit toestel wilt toestaan.

Let op

Zolang de Bluetooth-functie van uw telefoon ingeschakeld is, kunnen alle aangemelde Bluetooth-toestellen zich aanmelden, echter telkens één tegelijk.

Bluetooth-gegevens voor het eigen toestel (telefoon) definiëren



Own Device

Device Name

Device address 00:0C:43:30:52:79

Broadcast name ☒ Yes ☐ No

- ▶ Voer de **Toestelnaam** voor uw toestel in het Bluetooth-netwerk in. Als **Toesteladres** wordt het MAC-adres van uw telefoon weergegeven.
- ▶ Selecteer voor **Broadcast-naam** de optie **Nee** als het toestel niet met zijn toestelnaam in het Bluetooth-netwerk moet worden weergegeven. Standaardinstelling: **Ja**

Instellingen opslaan

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

DECT

U kunt een DECT-handset of een DECT-headset op uw Gigaset DE900 IP PRO aanmelden.

Instellingen → Netwerk en interfaces → DECT

DECT-toestel aanmelden

Om een toestel via DECT aan te melden, moet u de DECT-aanmeldmodus van uw telefoon inschakelen.

- ▶ Markeer de optie **Aan**.
- ▶ Voer de **Registratie-PIN** van het toestel dat u wilt aanmelden in het veld in. De standaardinstelling voor Gigaset-toestellen is 0000.
- ▶ Klik op **Registratie starten**.

Uw toestel bevindt zich nu in de DECT-aanmeldmodus. DECT-toestellen kunnen zich binnen 60 sec. aanmelden. Start nu ook op de handset de aanmeldprocedure. Meer informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing van uw DECT-toestel.

De DECT-functie van uw telefoon blijft ingeschakeld zolang een toestel via DECT is aangesloten. Als de DECT-functie van de telefoon ingeschakeld is, staat op het display het symbool .

DECT-toestel afmelden

- ▶ Om een via DECT aangesloten toestel af te melden, klikt u naast **Registratie DECT-toestel verwijderen** op **OK**.

Eco-modus in-/uitschakelen

Uw is voorzien van de milieuvriendelijke Eco-Modus+ voor DECT-gebruik. Gigaset DE900 IP PRO Als u **Eco-mode+** inschakelt, is het DECT-sigitaal van het toestel in de ruststand uitgeschakeld.

- ▶ Om de instelling over te nemen, klikt u op **Eco-mode+**.

Als **Eco-mode+** ingeschakeld, wordt op het display het DECT-symbool  groen weergegeven.

Instellingen opslaan

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

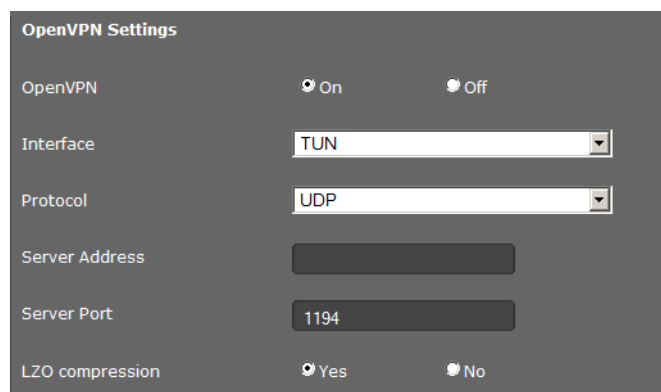
Instellingen voor OpenVPN

Met OpenVPN configureert u een virtueel privé-netwerk (VPN). In een dergelijk netwerk vindt veilige communicatie via een versleutelde verbinding plaats. De beveiligingsprocedure is gebaseerd op de OpenSSL-protocollen SSL (Secure Sockets Layer) en TLS (Transport Layer Security). OpenVPN maakt een VPN-tunnel aan, waarin externe toegang tot apparaten en resources binnen het privé-netwerk alleen mogelijk is voor geautoriseerde toestellen. Communicatie tussen de toestellen in het VPN vindt uitsluitend binnen deze tunnel plaats. Extra functies (bijvoorbeeld STUN voor het vermijden van de NAT-functie) zijn niet nodig.

U kunt uw Gigaset DE900 IP PRO als OpenVPN-Client configureren.

Voorwaarde: u beschikt over een OpenVPN-netwerk. U heeft het adres van de OpenVPN-server en de authenticatiegegevens (certificaten en sleutels) nodig.

Instellingen → Netwerk en interfaces → OpenVPN-instellingen



- ▶ Als u uw toestel wilt configureren als OpenVPN-client, dan markeert u naast **OpenVPN** de optie **Aan**.
- ▶ Selecteer uit de lijst **Interface**, welke virtuele driver er wordt gebruikt.
 - TUN** Voor een IP-tunnel met routing (routing-mode). TUN simuleert een point-to-point-netwerkapparaat en communiceert via IP-pakketten.
 - TAP** Voor een Ethernet-IP-tunnel (bridge-mode). TAP simuleert een Ethernet-toestel en communiceert via Ethernet-frames.
- ▶ Selecteer uit de lijst **Protocol** het transportprotocol dat voor de communicatie moet worden gebruikt. U kunt kiezen uit **TCP** of **UDP**.
- ▶ Voer in het veld **Serveradres** het IP-adres of de computernaam van de OpenVPN-servers in.
- ▶ Voer in het veld **Serverpoort** het poortnummer voor de tunnel in. Standaardinstelling: 1194.
- ▶ Als de gegevens van de virtuele verbinding moeten worden gecomprimeerd, dan selecteert u voor **LZO-compressie** de optie **Ja**.

Authenticatie

De authenticatie van de toestellen die zich bij een VPN willen aanmelden, verloopt via certificaten. Bij gebruik van authenticatie op basis van certificaten via het TLS-protocol worden privé en openbare sleutelparen resp. X.509-certificaten gebruikt. De server en de bijbehorende gebruikers beschikken elk over een eigen certificaat (openbaar/privé). De OpenVPN-Server staat alleen verbindingen toe die door een certificaat zijn ondertekend die bij hem bekend is.

Daarnaast kunnen de volgende coderingsprocedures worden gebruikt.

Static Key (No X509 PKI) ☒ On ☐ Off

Hardening OpenVPN Security (tls-auth) ☒ Yes ☐ No

- Schakel desgewenst de gewenste procedure in:

Statische sleutel (nr. X509 PKI)

Eenvoudige codering (één client, één server). Uit de IP-adressen van server en client wordt een statische sleutel gegenereerd.

- Voer in het veld **IP externe tunnel** het IP-adres van de OpenVPN-server in.
- Voer in het veld **IP lokale tunnel** het IP-adres van uw telefoontoestel in het OpenVPN in.

OpenVPN-beveiliging verhogen (tls-auth)

Bij deze coderingsprocedure worden alle datapakketten van een extra signature voorzien (HMAC-signature = Keyed-Hash Message Authentication Code).

DHCP-relay

Via deze functie kan uw toestel het IP-adres voor het VPN verkrijgen via een DHCP-server aan de andere zijde van de VPN-tunnel en niet uit de pool van IP-adressen van de OpenVPN-server. Dit maakt het beheer van IP-adressen in complexe VPN-structuren eenvoudiger, bijvoorbeeld wanneer alle VPN-netwerken bij één enkel IP-subnet moeten horen.

OpenVPN Server DHCP relay mode ☒ Yes ☐ No

- Schakel de functie **DHCP relay-modus van OpenVPN-server** in als uw toestel zijn IP-adres voor het VPN moet ontvangen van een DHCP-server aan de andere zijde van de VPN-tunnel.

Instellingen opslaan

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

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

Bestanden met certificaten en sleutels laden

In het onderste deel van de pagina laadt u de certificaten en sleutels voor de OpenVPN-verbinding naar uw toestel of wist u geladen certificaten en sleutels.

U heeft de **CA-certificaten**, de **Clientcertificaat** en de **Clientsleutel** nodig.

Een sleutelbestand voor **Statische sleutel** of **TA-sleutel (met TLS-verificatie)** heeft u alleen nodig als u een van deze coderingsprocedures gebruikt.

Certificaat- en sleutelbestanden moeten door de beheerder van de OpenVPN-server ter beschikking worden gesteld.

Upload files
Please package the Root CA(ca.crt), client certificate and private key into a *.tar file or upload them one by one.

*.tar file

Browse...

Upload

Certificaat laden

Om een certificaat naar uw toestel te kunnen kopiëren, dient dit in het netwerk ter beschikking te staan. De bestanden kunnen afzonderlijk worden geladen of gezamenlijk als ze in de vorm van een tar-archief ter beschikking staan.

- ▶ Selecteer in de lijst aan de linkerzijde welk bestand dat u wilt laden of selecteer ***.tar file** als u over een tar-archief beschikt.
- ▶ Klik op **Bladeren** om het bestand op uw PC of in het netwerk te zoeken en selecteer het bestand.
- ▶ Klik op **Uploaden** om het bestand naar uw telefoon te kopiëren.

File status		
Static Key		Remove
CA Certificates	/storage/openvpn/ca.crt	Remove
Client Certificate	/storage/openvpn/client.crt	Remove
Client Key	/storage/openvpn/client.key	Remove
TA Key (using TLS authentication)		Remove

De geladen certificaten en sleutels worden weergegeven.

- ▶ Klik op **Verwijderen** om het certificaat of een sleutel uit de lijst te wissen.

Telefonie

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

- ◆ **Lijnen** (→ **pagina 157**)
Hier configureert u uw VoIP-lijnen en maakt u nieuwe lijnen aan.
- ◆ **Spraakqualiteit (audio)** (→ **pagina 162**)
Op deze pagina optimaliseert u de spraakqualiteit van uw VoIP-lijnen.
- ◆ **Ringtones** (→ **pagina 163**)
Deze pagina is alleen beschikbaar in de gebruiker-mode. Hier kunt u de ringtones voor uw lijnen instellen (→ **pagina 163**). In de beheerder-mode vindt u deze instelling bij de configuratiegegevens van de lijn (**Telefonie** → **Lijnen**).
- ◆ **Oproepdoorschakeling** (→ **pagina 164**)
Op deze pagina stelt u de opties voor de functie Oproepdoorschakeling in en kunt u deze functie in- en uitschakelen.
- ◆ **Kiesplannen** (→ **pagina 166**)
Op de pagina Kiesregels kunt u het gebruik van regiocodes en VoIP-lijnen voor uitgaande telefoongesprekken instellen alsmede de internationale en lokale regionummers van uw telefoon aansluiting invoeren.
- ◆ **Niet storen/blokkeerlijst (DND)** (→ **pagina 167**)
Via blokkeerlijsten kunt u inkomende nummers blokkeren of ook alle anonieme oproepen blokkeren.
- ◆ **Opgenomen gesprekken** (→ **pagina 167**)
Hier kunt u aangeven waar de opgenomen gesprekken moeten worden opgeslagen.
- ◆ **Voicemail-diensten** (→ **pagina 168**)
Op deze pagina configureert u uw voicemails.

Lijnen

U kunt tot 12 verbindingen (lijnen) voor telefonie (VoIP-accounts) voor uw telefoon configureren. Daarnaast kunt u nog een verbinding instellen voor een mobiele telefoon.

Instellingen → Telefonie → Lijnen

Op deze pagina

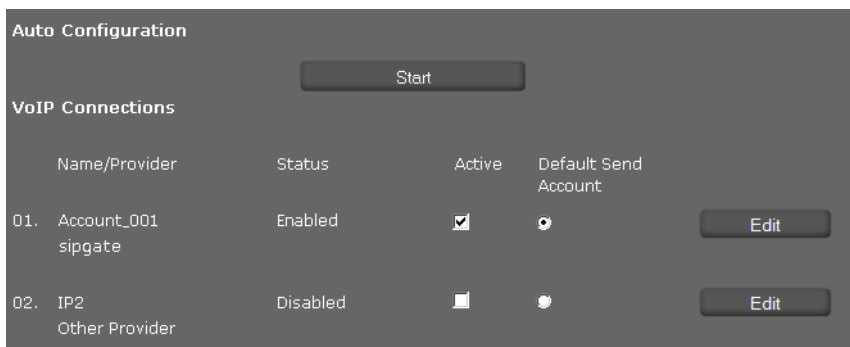
- configureert u een nieuwe lijn via **Auto-configuratie**,
- ziet u de status van de geconfigureerde lijnen,
- schakelt u de afzonderlijke lijnen in of uit,
- geeft u aan, welke lijnen standaard voor uitgaande gesprekken worden gebruikt (uitgaande lijnen),
- wijzigt u de configuratie van lijnen of configureert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

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

Nieuwe lijn configureren met Autoconfiguratie

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

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



Lijnen van de Gigaset DE900 IP PRO

Voor elke geconfigureerde lijn wordt de volgende informatie weergegeven:

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

Status Status van de lijn. De volgende statussen zijn mogelijk:

Geregistreerd	De lijn is aangemeld bij de provider.
Niet geregistreerd	De lijn 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 lijn is uitgeschakeld.

Lijnen inschakelen/uitschakelen

Alleen ingeschakelde lijnen kunnen worden gebruikt voor internettelefonie.

- ▶ Om gebruik te maken van een geconfigureerde lijn, markeert u het hokje **Actief**.

Standaardlijn voor uitgaande oproepen definiëren

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

Nieuwe lijnen configureren of bestaande bewerken

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

Voor mobiele telefoons kan telkens slechts één lijn worden geconfigureerd.

Configuratie van 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 lijn 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:
 - **Verificatiennaam**
 - **Verificatiewachtwoord**
 - **Gebruikersnaam**
 - **Weergegeven naam**

Geavanceerde instellingen

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

► Klik naast **Geavanceerde instellingen** op **Tonen**.

Meer informatie over de configuratie-instellingen vindt u in paragraaf **VolP-account configureren** op **pagina 124**.

Daarnaast kunt u hier nog de volgende instellingen invoeren:

Gemiste en beantwoorde oproepen tellen.

Gemiste en beantwoorde oproepen voor dit VolP-account worden in de oproeplijsten van de telefoon opgeslagen, mits deze functie ingeschakeld is (→ **pagina 49**).

► Open het onderdeel **Geavanceerde instellingen**.

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

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 (ringtone) instellen

U kunt voor elke lijn een oproepsignaal instellen.

► Open het onderdeel **Geavanceerde instellingen**.

► Selecteer een **Ringtone**.

► Klik op **Testen** om de geselecteerde ringtone weer te geven.

Instellingen opslaan

► Klik op **Opslaan** om uw instellingen voor deze lijn op te slaan.

Lijn wissen

► Klik op **Lijn verwijderen** om de weergegeven lijn te wissen.

Telefoonlijn van de mobiele telefoon

De lijn voor een mobiele telefoon die via Bluetooth met de Gigaset DE900 IP PRO is verbonden, wordt op pagina **Lijnen** als 13e lijn weergegeven.

Telephony Connection via mobile phone			
	Name/Provider	Status	Active Default Send Account
13.	Mobile Phone Other Provider	Disabled	☐ ☒
			Edit

Er kan slechts **één** lijn voor een mobiele telefoon worden geconfigureerd.

Voor de geconfigureerde lijn van de mobiele telefoon wordt de volgende informatie weergegeven:

Naam/provider	Naam of nummer van de mobiele telefoonlijn / naam van de provider		
Status	Status van de lijn:		
	Geregistreerd	De handset is aangemeld.	
	Niet geregistreerd	De handset is niet aangemeld.	
	Verbonden	De handset heeft een verbinding tot stand gebracht.	

Nieuwe lijn configureren of bewerken

- Klik op **Bewerken** om een bestaande lijn te wijzigen of een nieuwe lijn te configureren.

Configuratie van de lijn

- Voer een willekeurige naam of het telefoonnummer voor deze lijn in.
- Voer in het veld **Bluetooth-PIN** de verificatie voor de Bluetooth-verbinding in.

Oproepsignaal voor de mobiele telefoon instellen.

- Selecteer een **Ringtone**.
- Klik op **Testen** om de geselecteerde ringtone af te spelen.

Instellingen opslaan

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

Spraakqualiteit (audio)

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 twee 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 DSL-aansluiting aanpassen.

Instellingen → Telefonie → Audio

U kunt de volgende parameters voor de spraakqualiteit instellen:

The screenshot shows a web configuration interface for VoIP audio settings. At the top, 'Packed time for RTP packages [ms]' is set to 20. Below, 'Voice Quality' has three radio buttons: 'Optimised for high bandwidth' (selected), 'Optimised for low bandwidth', and 'Own Codec preference'. The 'Selected codecs' list on the left contains G.722, G.711 μ -law, G.711 a-law, G.726, iLbc, and G.729A. Between the lists are four buttons: '<Add', 'Remove>', 'Down', and 'Up'. The 'Available codecs' list on the right is empty. At the bottom, 'Silence Suppression' is set to 'Yes'.

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.

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 defi-

niëren 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 spraakkwaliteit (vergelijkbaar met ISDN). De vereiste bandbreedte bedraagt 64 Kbit/s per spraakverbinding.

G.726 Goede spraakkwaliteit (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 spraakkwaliteit. 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 spraakkwaliteit. 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 deze pagina op te slaan.

Ringtones

Deze menuoptie staat alleen in de gebruiker-mode ter beschikking. In de beheerder-mode vindt u deze functie onder **Instellingen** → **Telefonie** → **Lijnen** bij de configuratiegegevens van de lijn(→ **pagina 160**).

Instellingen → **Telefonie** → **Ringtones**

U kunt voor elk van uw lijnen een ringtone instellen.

- Selecteer een **Ringtone**.
- Klik op **Testen** om de geselecteerde ringtone af te spelen.

Instellingen opslaan

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

Let op

U kunt overige ringtones vanuit de PC kopiëren naar de telefoon (→ **pagina 193**).

Oproepdoorschakeling

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

Instellingen → Telefonie → Oproep omleiden

Connection	When	Phone Number
IP 1	Off	
IP 2	Off	

- Selecteer het VoIP-account in de lijst als de oproep moet worden doorgeschakeld.

Uit	Geen oproepdoorschakeling
Alle oproepen	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 deze pagina 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:

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).

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

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.

Kiesplannen

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

Instellingen → Telefonie → Kiesplannen

Phone Number	Use Area Codes	Connection	Comment		Active
	☐	IP3		Delete	☐
	☐	IP7		Delete	☐
	☐	IP5		Add	

- Voer de **Telefoonnummer** in waarvoor de kiesregel moet gelden.
- Markeer de optie **Regionummers gebruiken** als dit nummer met regionummer moet worden gebeld.
- Selecteer de lijn 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 Kiesplannen** om uw instellingen op deze pagina op te slaan.

Niet storen/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.

Opgenomen gesprekken

Op deze pagina kunt u aangeven, waar opgenomen gesprekken moeten worden opgeslagen.

De functie Gespreksoptname start u met de toets **[REC]** (→ **pagina 40**). Opgenomen oproepen kunt u afspelen via het displaymenu (→ **pagina 66**).

Opgenomen gesprekken tot 30 minuten worden in het interne geheugen van de telefoon opgeslagen. Als u meer dan 30 minuten wilt opnemen, dan moet u een USB-geheugen aansluiten. Als uw netwerk over een server beschikt, kunt u de opgenomen gesprekken ook daar opslaan.

Instellingen → Telefonie → Gespreksoptname

- ▶ Geef aan, waar de opgenomen gesprekken moeten worden opgeslagen:
 - op **USB-stick**
 - op **server**: de gespreksoptname wordt op de SIP-server opgeslagen.
 - op **telefoon**
- ▶ Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Voicemail-diensten

Sommige VoIP-aanbieders bieden een antwoordapparaat in het telefoonnet aan: Voicemail ingeschakeld. De voicemail beantwoordt oproepen die op het bijbehorende VoIP-nummer binnenkomen. U heeft toegang tot de berichten op de voicemail via het displaymenu (→ [pagina 64](#)) of het scherm MWI (→ [pagina 70](#)).

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

Instellingen → Telefonie → Voicemails-services

Connection	Mailbox Number	Active
IP1		☐

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

Berichten

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

- ◆ **E-mails**
Hier voert u de gegevens van uw e-mail-account in zodat u uw e-mails op de telefoon kunt ontvangen.
- ◆ **MWI-indicatie** (→ [pagina 170](#))
Op deze pagina configureert u de werking van de MWI-toets (MWI=Message Waiting Indication).

E-mails

Uw toestel informeert u wanneer er nieuwe e-mailberichten in uw Inbox zijn aangekomen. U kunt met uw toestel een verbinding met de Inbox-server tot stand brengen en voor elk e-mailbericht in de Inboxlijst afzender, datum/tijd van ontvangst, onderwerp en berichttekst laten weergeven.

Voorwaarden:

- ◆ U beschikt over een email-account bij een internetprovider.
- ◆ De Inbox-server gebruikt het POP3-protocol.
- ◆ U voert de naam van de inbox-server en uw persoonlijke aanmeldgegevens (accountnaam, wachtwoord) in.

Als u de gegevens al met de configuratiewizard heeft ingevoerd, kunt u ze hier indien nodig wijzigen.

Instellingen → Berichten → E-mail

Authentication Name

Authentication Password

POP3 Server

Check for new e-mails

Delete deleted e-mails from server ☒ Yes ☐ No

Security Connection (SSL) ☒ Yes ☐ No

Server Port

- ▶ Voer de gegevens van uw e-mail-account in zoals u deze van uw provider bij het configureren van uw mail-account heeft gekregen.
 - **Verificatiennaam**
 - **Verificatiewachtwoord**
 - **POP3-server**
- ▶ Geef in de lijst **Controleren op nieuwe e-mails** aan, hoe vaak moet worden gecontroleerd of er nieuwe e-mailberichten zijn. U kunt waarden van **Elke 15 minuten** tot **Eén keer per dag** selecteren.
- ▶ Geef aan, of e-mails die u via de telefoon wist ook op de server moeten worden gewist (→ **pagina 69**). **Standaardinstelling:** de mails worden alleen op het toestel gewist.
- ▶ Geef aan, of e-mail via een **Beveiligde verbinding (SSL)** moeten worden verstuurd. Indien **Ja** voert u de **Serverpoort** voor de beveiligde verbinding in. In dit geval kunt u het bericht alleen via het displaymenu en niet via de berichtentoets oproepen (→ **pagina 67**).
- ▶ Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

MWI-indicatie

Via het scherm MWI heeft u met één druk op de toets () toegang tot uw voicemailberichten, gemiste oproepen, e-mails (→ **pagina 70**) en gemiste afspraken. De toets knippert wanneer er een nieuw bericht is binnengekomen. Het knipperen kunt u voor elk berichtentype in- of uitschakelen. (MWI = Message Waiting Indication.)

Instellingen → Berichten → MWI-LED

Missed Calls	☒ Yes ☐ No
E-Mail	☒ Yes ☐ No
Voice Mail	☒ Yes ☐ No
Missed Alarm	☒ Yes ☐ No
MWI notification	☒ silent ☐ beep

- ▶ Geef aan, voor welk type bericht het binnenkomen van een nieuw bericht moet worden aangegeven door het knipperen van de MWI-toets.
 - **Gemiste oproepen**
 - **E-mail**
 - **Voicemail**
 - **Gemiste alarms**
- ▶ 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

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

- ◆ Infodiensten selecteren en screensaver configureren
- ◆ Internetradio inschakelen en zender kiezen (→ [pagina 174](#))
- ◆ Deurintercom configureren (→ [pagina 175](#))
- ◆ Een online-telefoonboek toewijzen (→ [pagina 176](#))
- ◆ Een LDAP-telefoonboek toewijzen en configureren (→ [pagina 177](#))

Infodiensten

Op het display van het toestel kunnen informatiediensten van een infoserver worden weergegeven. Op deze pagina schakelt u deze functie in en selecteert u de infodiensten die moeten worden weergegeven.

Infodiensten roept u op met de toets Info-Center  op (→ [pagina 75](#)). U kunt ze ook als screensaver gebruiken (→ [pagina 93](#)).

Instellingen → Diensten → Infodiensten

► Klik op **Ja** naast **Infoservices activeren** om infodiensten voor uw toestel toe te staan.

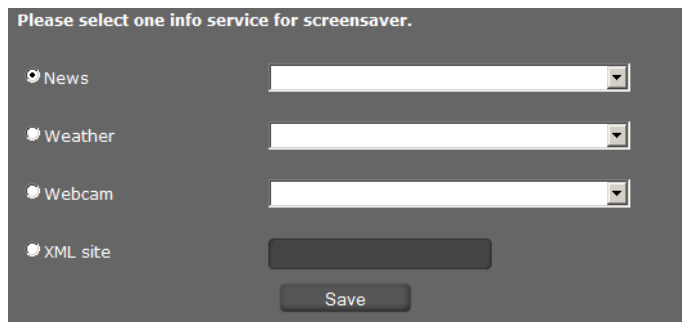
Infodienst voor de screensaver selecteren

Als infodienst voor de screensaver selecteert u een dienst uit de categorie **Nieuws**, **Weer** of **Webcam** of u geeft een **XML (URL)** aan.

De mogelijke infodiensten uit de categorie **Nieuws**, **Weer** en **Webcam** moet u eerst onder aan de pagina samenstellen.

Als u eigen infodiensten uit een XML-pagina wilt aanbieden, dan dient u deze in een XML-bestand aan te bieden. De structuur van het XML-bestand en de toegestane XML-tags voor een XML-pagina zijn beschreven in een specificatie. Deze vindt u onder <http://wiki.gigaset.com>.

Zodra u infodiensten heeft geselecteerd, kunt u hier instellen, welke infodienst als screensaver moet worden gebruikt.



Please select one info service for screensaver.

☒ News

☐ Weather

☐ Webcam

☐ XML site

► Markeer **Nieuws**, **Weer**, **Webcam** of **XML (URL)**. U kunt slechts één optie selecteren.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

- ▶ Selecteer uit nevenstaande lijst de gewenste aanbieder voor berichten, de regio voor het weerbericht of de webcam. Als u een XML-pagina wilt laten weergeven, dan voert u hier het volledige pad naar het gewenste bestand in.
- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instelling op te slaan.

Let op

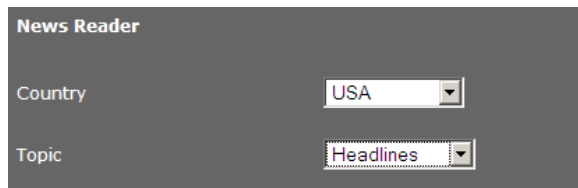
U schakelt de screensaver in via

- ◆ het displaymenu **Instellingen** → **Display** → **Screensaver** (→ **pagina 93**) of
 - ◆ via het menu van de webconfigurator **Instellingen** → **Systeem** → **Display** (→ **pagina 187**).
-

Infodiensten selecteren

Nieuws

U kunt de gegevens voor een RSS-feed rechtstreeks invoeren of zoeken naar RSS-feeds van een bepaalde categorie in een bepaald land.



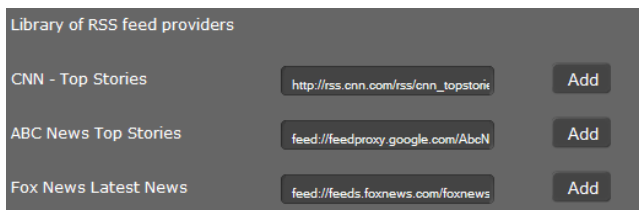
News Reader

Country: USA

Topic: Headlines

- ▶ Selecteer eerst het **Land** van de aanbieder van de gewenste RSS-feed.
- ▶ Selecteer de categorie van de berichten: **Headlines**, **Entertainment**, **Computer**, **Business**, **Wetenschap en technologie**.

Onder **Lijst met RSS-feeds** worden alle RSS-feeds weergegeven die voor het geselecteerde land en de geselecteerde categorie zijn gevonden.



Library of RSS feed providers		
CNN - Top Stories	http://rss.cnn.com/rss/cnn_topstories	Add
ABC News Top Stories	feed://feedproxy.google.com/AbcN	Add
Fox News Latest News	feed://feeds.foxnews.com/foxnews	Add

- ▶ Klik naast de gewenste RSS-feed op **Toevoegen**.

Onder **Huidige keuze** staan de diensten die u al heeft geselecteerd.

Current selection

CNN - Top Stories	http://aaa.com	Delete
ABC News Top Stories	http://bbb.com	Delete
	http://	Add

- ▶ Als u de naam en de URL van de gewenste dienst kent, dan voert u deze in de lege velden in en klikt u op **Toevoegen**.
- ▶ Klik op **Verwijderen** als u een berichtendienst wilt verwijderen uit de lijst met de huidige selectie.
- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instelling op te slaan.

Weerbericht selecteren

Reeds geconfigureerde weerberichten worden weergegeven.

Weather

City / Location

New York	Delete
Paris	Delete
Paris	Search
Paris, Île-de-France, France	Add

- ▶ Voer de naam van een stad of locatie in en klik op **Zoeken**.
- ▶ Selecteer uit de lijst met gevonden steden de gewenste stad en klik op **Toevoegen**.
- ▶ Klik op **Verwijderen** om een vermelding uit de lijst te verwijderen.
- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instelling op te slaan.

Webcam selecteren

Reeds geconfigureerde webcams worden weergegeven.

Webcam

Name of Webcam	IP adress of Webcam (URL)	
Webcam 1	http://	Add

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

- ▶ Voer een naam en de URL voor de webcam in.
Als de toegang tot de webcam met een wachtwoord is beveiligd, dan voert u de toegangsgegevens als volgt in:
`http://USER:PASSWORD@IP-adres-van-de-webcam/afbeelding.jpg`
- ▶ Klik op **Toevoegen**.
- ▶ Klik op **Verwijderen** om een vermelding uit de lijst te verwijderen.
- ▶ Klik op **Opslaan** om uw instelling op te slaan

Internetradio

Op deze pagina schakelt u de functie **Internetradio** in en selecteert u de zenders die voor de internetradio moeten worden weergegeven.

Instellingen → Diensten → Internetradio

- ▶ Klik op **Ja** naast **Internetradio activeren** om internetradio voor uw toestel toe te staan.

Deze lijst met zenders verschijnt als u in het displaymenu van de telefoon de functie Internetradio oproept (→ **pagina 75**). U kunt nieuwe zenders toevoegen of zenders uit de lijst verwijderen.

Name of Station	IP address of Broadcast Station (URL)	
Radio 538	<code>http://www.einslive.de/multimedia/</code>	Delete
Sky Radio	<code>http://217.196.35.12/asx/skyradio</code>	Delete
	<code>http://</code>	Add

- ▶ Voer de naam en het internetadres (URL) van de gewenste zender in de lege velden aan het einde van de lijst in en klik vervolgens op **Toevoegen**.
- ▶ Klik op **Verwijderen** als u een zender uit de lijst wilt verwijderen.

Instellingen opslaan

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

Deurintercom

U kunt via uw telefoontoestel één of meerdere deurintercoms met videobewaking bedienen. De beelden van de camera's worden op het display van het telefoontoestel weergegeven

(→ **pagina 80**). 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	Camera (URL)	Reload Rate	
Camera 1			http://	500	Add

- ▶ Voer een naam en de SIP-ID voor de camera 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.
- ▶ Voer in het veld **Camera (URL)** de URL van de camera in.
- ▶ In het veld **Verversingstijd** geeft u de tijdinterval in ms aan waarbinnen het beeld moet worden ververs. Minimale tijdinterval: 200 ms.
- ▶ Klik op **Toevoegen** om een camera in de lijst op te nemen.
- ▶ Klik op **Verwijderen** om een camera uit de lijst te verwijderen.
- ▶ Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Online-telefoonboek

Als u online-telefoonboeken wilt gebruiken (→ **pagina 60**), 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
EDSA Herold Business Data	☐	☒
tel.search.ch	☐	☒
Klicktel (GER)	☐	☒
EDSA De Gule Sider	☐	☒
Telefoongids (NDL)	☐	☒
Eniro	☐	☒

- ▶ 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**
- ▶ 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.

U kunt één of beide diensten inschakelen.



The screenshot shows a dark-themed web interface. At the top, there is a text input field labeled 'Name of directory'. Below it, there is a checkbox labeled 'Enable "White Pages"'. The checkbox is currently unchecked.

- ▶ 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 60**)
- ▶ Geef telkens aan of **Automatisch opzoeken** moet worden toegelaten.

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 59**).
- ▶ 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 attributenamen zijn standaardnamen, maar er kunnen ook specifieke attributen zijn gedefinieerd.

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

De Gigaset DE900 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.

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:	<code>(& (givenName=*) (mail=*))</code> Zoekt naar vermeldingen waarvan de voornaam en mailadres met de tekens beginnen die door de gebruiker zijn ingevoerd.
OF-bewerking:	<code>((cn=*) (sn=*))</code> Zoek naar vermeldingen waarvan de volledige naam of achternaam met de tekens begint die door de gebruiker zijn ingevoerd.
Gecombineerde bewerking:	<code>((& (givenName=*) (mail=*))(& (sn=*) (mail=*)))</code> 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.

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
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

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

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 stelt u de toetsverlichting in en programmeert u de telefoonboektoets en de verschillende functietoetsen.

Instellingen → Functietoetsen

Toetsverlichting in-/uitschakelen

- ▶ Geeft aan of en wanneer de **Toetsverlichting** ingeschakeld moet worden. Dit geldt voor de verlichting van alle toetsen, niet alleen van de functietoetsen.

Mogelijke instellingen: **Uit, Altijd aan, Aan bij in gebruik**

Telefoonboektoets programmeren

Met de telefoonboektoets  (navigatietoets ) opent u standaard het **lokale** telefoonboek (→ **pagina 53**). U kunt deze instelling wijzigen.

- ▶ Geef aan, welk telefoonboek u met de **Contactentoets** wilt oproepen:
 - **Lokaal telefoonboek** (→ **pagina 53**),
 - **LDAP** (bedrijfstelefoonboek → **pagina 59**).

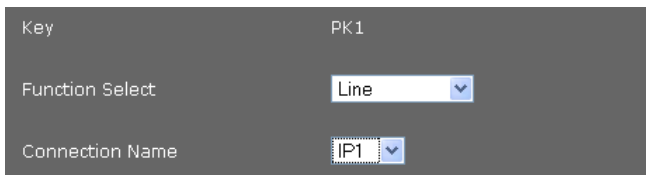
Programmeerbare toetsen

Uw Gigaset DE900 IP PRO beschikt in totaal over 14 toetsen die u kunt programmeren met vaak gebruikte functies of nummers die u dan met één druk van de toets kunt oproepen. Door het aansluiten van uitbreidingsmodulen kunt u het aantal functietoetsen nog vergroten (→ **pagina 19**). Deze worden dan onder **Extra programmeerbare toetsen weergegeven**.

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

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

- 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.



The screenshot shows a dark-themed web interface with three rows of configuration options. The first row has 'Key' on the left and 'PK1' on the right. The second row has 'Function Select' on the left and a dropdown menu showing 'Line' on the right. The third row has 'Connection Name' on the left and a dropdown menu showing 'IP1' on the right.

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

Lijn

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

- Selecteer de gewenste lijn. Alle geconfigureerde lijnen worden ter selectie aangeboden (→ **pagina 157**).

Gedeelde lijn

Wijst aan de functietoets van het VoIP-account een "Gedeelde lijn" toe. Hierbij delen meerdere gebruikers hetzelfde VoIP-account. Met de toets kan een oproep via het gezamenlijke account tot stand worden gebracht of een inkomende oproep worden beantwoord. De functietoets wordt op alle toestellen van de groep geconfigureerd. De toetsen knipperen op alle toestellen als een oproep binnenkomt, ze lichten op als de lijn op een willekeurig toestel bezet is.

Deze functie staat alleen ter beschikking als het toestel op een telefooncentrale Gigaset T500 PRO of Gigaset T300 PRO aangesloten is en het telefoonnummer is toegewezen aan een groep.

- Selecteer de gewenste lijn en voer het **Telefoonnummer** van de "Gedeelde lijn" in die op de telefooncentrale aan de groep is toegewezen.

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.

- ▶ Selecteer de gewenste lijn en voer het **Telefoonnummer** in die met deze functietoets moet worden gekozen.

BLF

Een functietoets die als BLF (Busy Lamp Field) is geconfigureerd, geeft de status van een gezamenlijke lijn weer. De functietoets wordt op alle toestellen van de groep geconfigureerd. De toetsen knipperen op alle toestellen als een oproep binnenkomt, ze lichten op als de lijn op een willekeurig toestel 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 en het telefoonnummer is toegewezen aan een groep. Het programmeren van de functietoets kan ook via de telefooncentrale plaatsvinden.

- ▶ Voer de **Telefoonnummer** van de gezamenlijke 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.

XML-inhoud

Op dit type functietoets kunt u een functie programmeren die in een XML-bestand is gedefinieerd.

- ▶ Voer in het tekstveld de volledige padnaam van het XML-bestand in.

Alle geldige functies en XML-tags worden beschreven in een specificatie. Deze vindt u onder <http://wiki.gigaset.com>.

Oproep omleiden

Wijst aan de functietoets een Oproepdoorschakeling toe.

- ▶ Selecteer de lijn waarvoor de oproepdoorschakeling moet gelden en voer het **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 164](#)).

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** → **Volgende oproep anoniem** in het display-menu van het toestel (→ **pagina 41**) 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 46**) om een oproepdoorschakeling in of uit te schakelen of te configureren.

Menu - Mediamap

Opent het menu **Extra functies** → **Mediamap** in het displaymenu van het toestel voor het selecteren van **Screensavers**, **Foto's van bellers** en **Geluiden** (→ **pagina 113**).

Menu - Internetradio

Opent het menu **Extra functies** → **Internetradio** in het displaymenu van het toestel voor het selecteren van een internetradiozender (→ **pagina 77**).

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 186](#))
- ◆ Display – rustdisplay, screensaver en helderheid instellen (→ [pagina 187](#))
- ◆ Ringtones en afbeeldingen laden (→ [pagina 193](#))
- ◆ Toestel opnieuw starten en standaardinstellingen herstellen (reset) (→ [pagina 194](#))
- ◆ Gegevens van de telefoon opslaan en herstellen (→ [pagina 194](#))
- ◆ Firmware-update uitvoeren en configureren (→ [pagina 195](#))

Datum en tijd

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 . .

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

- ▶ 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 188](#)).

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

Beheerderop de webconfigurator
Gebruikerop de webconfigurator
Beheer op het toestel

Wachtwoord

admin
user
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

Weergave op het display in de ruststand

In de ruststand wordt op het display het **Rustdisplay** of een **Screensaver** (screensaver) weergegeven. Verschil: het **Rustdisplay** bedekt alleen het onderste gedeelte van het display; in het bovenste gedeelte worden de displaysymbolen weergegeven. De **Screensaver** bedekt het volledige scherm.

The screenshot shows a settings panel with two dropdown menus. The first, labeled 'Idle Display', is set to 'Analog Clock'. The second, labeled 'Screensaver', is set to 'No Screensaver'.

- ▶ Selecteer telkens uit de lijst het gewenste **Rustdisplay** of de **Screensaver**. Als **Geen screensaver** is ingesteld, geldt uw keuze voor **Rustdisplay**.

Mogelijke weergaven:

Rustdisplay: Tijdzones, Analoge klok, Digitale klok, Kalender, Foto's

Screensaver: Geen screensaver, Analoge klok, Digitale klok, Kalender, Foto's, Infoservice

- ▶ Als u de optie **Foto's** heeft gekozen, dan selecteert u nu een afbeelding of meerdere afbeeldingen. Als u meerdere afbeeldingen kiest, worden deze in de vorm van een diashow afwisselend weergegeven.
U kunt kiezen uit alle afbeeldingen in de mediamap. U kunt eigen afbeeldingen van de PC naar uw toestel kopiëren (→ [pagina 193](#)).
- ▶ Als u **Infoservice** als **Screensaver** heeft geselecteerd, wordt de infodienst ingesteld als screensaver die u op pagina **Infodiensten** heeft ingesteld (→ [pagina 174](#)).

Weergave van de locatie van een contactpersoon op een landkaart

Als het adres van een beller of contactpersoon in het telefoonboek bekend is, dan kunt u deze locatie op een landkaart in het display laten weergeven.

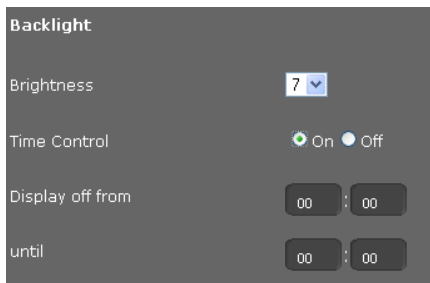
The screenshot shows a settings panel for location. The 'Show map section' toggle is turned 'On'. The 'Zoom level' dropdown is set to '4'. The 'Map type' dropdown is set to 'Roadmap'.

- ▶ Selecteer de optie **Aan** voor **Kaartgedeelte weergeven** als u de functie wilt inschakelen.
- ▶ Selecteer de **Zoomniveau** voor de kaartweergave.
- ▶ Selecteer de soort **Type kaart**. U kunt kiezen uit de gebruikelijke weergaves: **Wegenkaart**, **Terrein** en **Gecombineerd** (hybride).

Instellingen van de telefoon via de webconfigurator

Helderheid van het display instellen

U kunt de helderheid van het display instellen op zeven niveaus en het display op bepaalde tijden, bijvoorbeeld 's nachts helemaal uitschakelen. Deze maatregelen zorgen voor een optimaal energieverbruik van uw toestel.



- ▶ Selecteer de **Helderheid** van het display van 1-7. 1 = donker ... 7 = zeer helder.
- ▶ Selecteer de optie **Aan** voor **Tijdbesturing** als u het display wilt uitschakelen.
- ▶ Voer het begin en het einde van de periode in waarbinnen het display uitgeschakeld moet worden.

Formaat voor de displayweergave instellen

- ▶ Selecteer de gewenste instelling:

Toestel taal	Taal van de displayweergave	
Taal webinterface	Taal van de webconfigurator	
Datumnotatie	Formaat voor de weergave van de datum:	
	dd.mm.jjjj	bijv. 03.12.2012 voor 3 december 2012
	mm.dd.jjjj	bijv. 02.17.2012 voor 17 februari 2012
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.	

Hoofdmenu wijzigen

U kunt het hoofdmenu van het toestel aan uw eigen wensen aanpassen. Hiervoor dient u het gewenste menu in een XML-bestand aan te maken. Het XML-bestand kan in het netwerk ter beschikking worden gesteld of u laadt een XML-bestand direct op het toestel.

Let op

Alle geldige XML-tags worden beschreven in een specificatie. Deze vindt u onder <http://wiki.gigaset.com>.

The screenshot shows a web interface titled "Display of Main Menu". It contains the following elements:

- A "Main Menu" label followed by a dropdown menu currently showing "User-defined".
- A label "XML File of user-defined menu" followed by an empty text input field.
- A label "Upload user-defined menu" followed by another empty text input field.
- A "Browse..." button next to the second input field.
- A "Load" button at the bottom of the upload section.

Als u het hoofdmenu wilt aanpassen:

- ▶ Selecteer in de lijst **Hoofdmenu** de vermelding **Door gebruiker gedefinieerd** als u over een XML-bestand met een alternatief menu beschikt.
Voer in het veld **XML-bestand van door gebruiker gedefinieerd menu** de volledige pad-naam van het XML-bestand in.
- ▶ Selecteer in de lijst **Hoofdmenu** de vermelding **Door gebruik gedefinieerd met geupload bestand** als u over een alternatief menu in de vorm van een bestand beschikt.
Klik naast **Door gebruiker gedefinieerd menu uploaden** op **Bladeren**. Ga in het bestands-systeem van de PC naar de opslaglocatie van het menubestand en selecteer het gewenste bestand.
- ▶ Klik op **Laden** om het alternatieve menu op het toestel te laden.

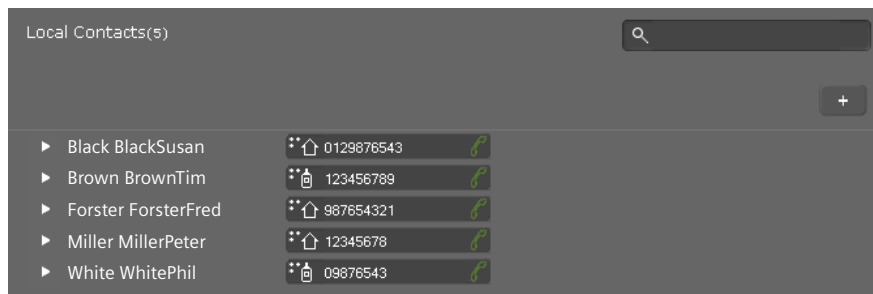
Instellingen opslaan

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

Lokale 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 53](#)).

Instellingen → Systeem → Lokale contacten



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

Nummer kiezen uit telefoonboek

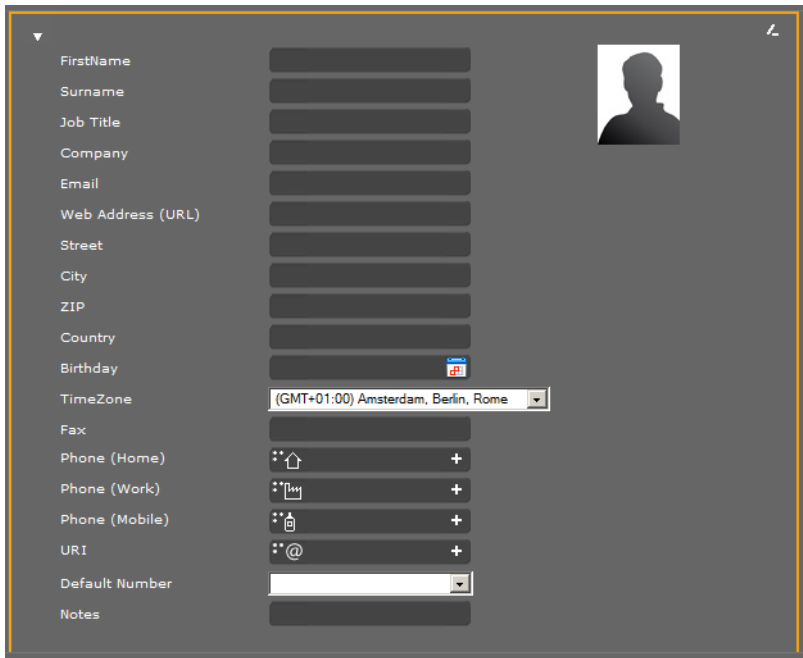
- ▶ Klik op het telefoonsymbool  naast het telefoonnummer. Het nummer wordt via de handsfree-functie van het toestel gekozen.
- ▶ Om het gesprek of het kiezen te beëindigen, klikt u op .

Contactpersoon 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.

Nieuw contactpersoon aanmaken

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



- Voer de gegevens voor het contactpersoon zelf in. De velden komen overeen met de invoermogelijkheden voor het lokale telefoonboek op het toestel (→ [pagina 53](#)).
- Klik op  om de vermelding op te slaan.

Invoer weergeven

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

Contactpersoon wissen

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

Alleoproepen

Op deze pagina beheert u uw oproeplijsten. Alle functies die hier worden beschreven, staan ook ter beschikking in het displaymenu van uw telefoon (→ [pagina 49](#)).

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@sipgate	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@sipga	00:00:40

Datum/Tijd

Tijdstip van het telefoongesprek / de conferentie.

Lijn

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

VolP-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.



Contactpersoon wissen.

Ringtones en afbeeldingen laden

U kunt ringtones en afbeeldingen vanuit de PC in de mediamap van het toestel laden. De gegevens moeten in de volgende formaten op de PC zijn opgeslagen:

Type	Formaat	Grootte
Sounds	mp3	max. 2 MB
Afbeeldingen	JPG	
– Afbeelding	320 x 240 pixels	max. 250 kB
– Vcard-afbeelding (CLIP)	64 x 78 pixels	max. 250 kB

Instellingen → Systeem → Ringones en foto's uploaden

Ringtones laden

- 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 de ringtone een **Naam** in en klik op **Opslaan**.

De beschikbare ringtones worden weergegeven.

Let op

U wijzigt de ringtone voor een lijn rechtstreeks op het toestel (→ **pagina 84**) of met behulp van de webconfigurator (gebruiker-mode → **pagina 163**, beheerder-mode → **pagina 160**).

Afbeeldingen laden

Op dezelfde manier kunt u afbeeldingen voor het display en Vcard-afbeeldingen vanuit de PC naar de mediamap van het toestel kopiëren.

- Klik naast **Fotobestand** op **Bladeren**. Ga in het bestandssysteem van de PC naar de opslaglocatie van de afbeeldingen en selecteer het gewenste bestand.
- Voer voor de afbeelding een **Naam** in en klik op **Opslaan**.

Onder **Vrije schijfruimte [KB]** wordt de nog beschikbare opslagruimte in de mediamap weergegeven.

Standaardinstellingen herstellen en systeem opnieuw starten.

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

Instellingen → Systeem → Herstart en reset

The screenshot shows two sections of the web configurator interface. The first section is titled 'Reboot system' and contains a 'Reboot' label and an 'Ok' button. The second section is titled 'Factory settings' and contains the text 'All settings of base station are restored to factory settings.' followed by a 'Start factory reset' label and an 'Ok' button.

► 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.

Gegevens van de telefoon opslaan en herstellen

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

The screenshot shows the 'Save and Restore' section of the web configurator. It includes the text 'You can save and restore the device data on your PC.' Below this is a label 'Resources for backup or restore' followed by a dropdown menu showing 'Directory'. There is a 'Save data on PC' label and a 'Save' button. Below that is the text 'The data transfer overwrites existing files.' At the bottom, there is a label 'Transfer data from PC to device' followed by a text input field and a 'Browse...' button. A 'Restore' button is located at the bottom center.

Gegevens van de telefoon naar de PC kopiëren

- ▶ Selecteer de gegevens die u wilt opslaan:
 - **Contacten**
 - **vCard-foto's**
 - **Ringtones**
 - **Foto's**
 - **Gespreksopnamen**
 - **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**.

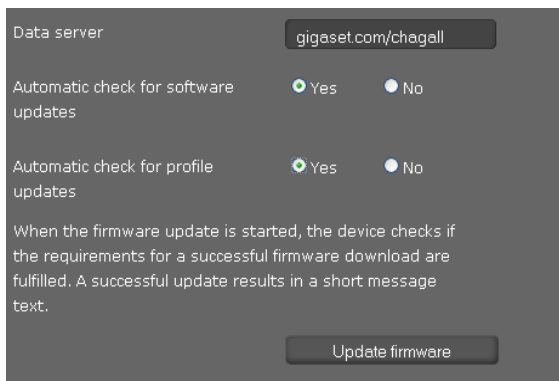
Firmware-update

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 **Telefoon (pagina 197)**. 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



The screenshot shows a web interface for automatic firmware updates. At the top, there is a 'Data server' field with the value 'gigaset.com/chagall'. Below this are two sections: 'Automatic check for software updates' and 'Automatic check for profile updates'. Each section has a radio button for 'Yes' (which is selected) and a radio button for 'No'. A paragraph of text explains that when the update starts, the device checks for requirements and a successful update results in a short message. At the bottom is an 'Update firmware' button.

Data server: gigaset.com/chagall

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.

Update firmware

- ▶ 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.



The screenshot shows a web interface for manual firmware updates. It features a 'User-defined firmware file' label, a text input field, a 'Browse...' button, and a 'Load' button.

User-defined firmware file: [input field] [Browse...] [Load]

- ▶ 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 pagina op te slaan.

Status van het toestel opvragen

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

Toestel

Status → Telefoon

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	Apparaatadres 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.
MAC-adres WLAN	Apparaatadres van de WLAN-aansluiting.
MAC-adres Bluetooth	Apparaatadres van de Bluetooth-aansluiting.
DECT, Eco-mode+ WLAN, WLAN-encryptie Bluetooth	Voor de functies wordt telkens aangegeven, of ze ingeschakeld zijn of niet.
Status mobiel (GSM)	Mobiele telefoon aangesloten of niet.

Software

Firmwareversie	Versie van de momenteel op de telefoon geladen firmware. U kunt updates van firmware op de telefoon laden (→ pagina 195).
----------------	--

VoIP-status

Lijst met alle geconfigureerde VoIP-lijnen met **Naam**, **Status** en welke lijn als **Standaard uitgaandlijn** 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-protocollen

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 display-weergave, verminkte oproepsignalen etc.
-

Geheugengebruik opvragen

Status → Geheugengebruik

Hier kunt u de resterende vrije geheugenruimte van uw telefoon opvragen.

Klantenservice & Help

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 kunt u contact opnemen met de leverancier van uw telefooncentrale.

Vragen en antwoorden

Als u vragen heeft over het gebruik van het toestel, ga dan naar 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 weggooien 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

Veeg het toestel alleen schoon 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 De netadapter loskoppelen.**
- 2 De vloeistof uit het toestel laten lopen.**
- 3 Alle delen droog deppen.** De handset met geopend batterijvakje vervolgens (met de toetsen naar beneden) **ten minste 72 uur** 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 het toestel volledig droog is, kan het in veel gevallen weer worden gebruikt.

In sommige situaties kan het contact met chemische substanties tot veranderingen van het oppervlak van het toestel leiden. Vanwege het grote aantal verkrijgbare chemicaliën zijn niet alle substanties hierop 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.

Cet appareil est destinée pour une utilisation domestique en France.

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. Extra lege naamplaatjes voor de functietoetsen vindt u als PDF-bestand op de meegeleverde product-CD.

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. Het programma staat op de meegeleverde CD.

Toetscombinaties voor functies van de telefooncentrale

Voor de toegang tot functies van de telefooncentrale Gigaset T300 PRO/Gigaset T500 PRO

★	2	acc	+ telefoonnummer	Telefoongesprek markeren als privé.
★	3	def	+ groep-ID	Aanmelden bij de groep.
★	3	def	+ groep-ID	Afmelden bij de groep.
★	6	ono	+ snelkiezen	Telefoonnummer bellen met snelkiezen.
★	7	pers	+ login-ID	Bij het toestel aanmelden.
★	7	pers	+ login-ID	Bij het toestel afmelden
★	7	pers		Alle gebruikers bij het toestel afmelden.
★	8	nv	+ int. telefoonnummer	Oproepen voor gebruikers met dit telefoonnummer overnemen.
★	8	nv		Willekeurige oproepovername.
★	9	woyz	+ 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.
★	1	Let op: dit is pas vanaf Gigaset T300 PRO/Gigaset T500 PRO software-versie 5 beschikbaar.
★	2	Gesprek opnemen en als voicemailbericht versturen.
★	2	acc + telefoonnummer Gesprek doorverbinden met ruggespraak

Extra functies

* 0 1 1	+ bestemmingsnummer	Algemene omleiding voor alle oproepen naar het bestemmingsnummer inschakelen (Omleiding Altijd).
* 0 1 0		Omleiding opheffen.
* 0 2 abc 1	+ bestemmingsnummer	Omleiding van alle oproepen naar het bestemmingsnummer bij bezet inschakelen.
* 0 2 abc 0		Omleiding van alle oproepen bij bezet uitschakelen.
* 0 3 def 1	+ bestemmingsnummer	Omleiding van alle oproepen naar het bestemmingsnummer bij tijdsoverschrijding (Niet melden) inschakelen.
* 0 3 def 0		Omleiding van alle oproepen bij tijdsoverschrijding (Niet melden) uitschakelen.
* 0 7 pqr 1		Terugbellen bij bezet inschakelen.
* 0 7 pqr 0		Terugbellen bij bezet uitschakelen.
* 0 8 tuv	+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 ghi (... 4 ghi) 8 tuv		Volume van de handset in stappen verlagen. 8 tuv = opslaan.
* 6 mno (... 6 mno) 8 tuv		Volume van de handset in stappen verhogen. 8 tuv = opslaan.
* 7 pqr (... 7 pqr) 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, 1Gbit
USB 2.0	type A, high/full/low host interface
Bluetooth®	Class 2, IEEE 802.15.1, HFP, HSP
DECT	GAP, CAT-iq1.0, EcoMode+
WLAN Standards	IEEE 802.11b,g,n
Headsetverbinding	Bluetooth®, DECT, 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 licentievoorwaarden 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 licentievoorwaarden 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 licentievoorwaarden 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.

Licentieteksten

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.

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:

Open Source Software

- 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 dis-

tributed 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 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.

Open Source Software

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.

Accessoires

Uitbreidingsmodule met elk 14 extra programmeerbare toetsen

Voor Gigaset DE900 IP PRO:	ZY900 PRO	Productnummer: S30852-S2210-R701
Voor Gigaset DE700 IP PRO:	ZY700 PRO	Productnummer: S30852-S2211-R701

Verklarende woordenlijst

A

Access Point

Een Access Point vormt het centrum van een draadloos lokaal netwerk (**WLAN**). Het zorgt voor de verbinding van de draadloos aangesloten netwerkcomponenten en regelt het gegevensverkeer in het draadloze netwerk.

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.

Verklarende woordenlijst

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.

Codecs

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.

Codering (versleuteling)

Versleuteling dient ter bescherming van vertrouwelijke informatie tegen onbevoegde toegang. Met behulp van een versleutelingssysteem worden gegevenspakketten veilig over een netwerk verzonden.

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 opgebeldde 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.

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

Hierarchisch 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 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.

Verklarende woordenlijst

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 oproeplijst).

Ethernet-netwerk

Bekabeld **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 verbindings zijn geen aanvullende kosten verschuldigd.

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 0,125 ms.

“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 8 Kbit/s per spraakverbinding, de vertragingstijd echter circa 15 ms.

Verklarende woordenlijst

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

Naam/cijfercombinatie voor toegang, bijvoorbeeld tot uw VoIP-account.

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, gegevens-overdrachtssnelheid 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**.

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 **Vorbereid kiezen**.

Verklarende woordenlijst

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 geheime 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-telefoons) in een **LAN** achter een gemeenschappelijk IP-adres van de **router** in het **internet** worden verborgen.

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.

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**.

Verklarende woordenlijst

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) leidt vanuit **internet** gegevenspakketten die aan een bepaalde **poort** zijn gericht, hierheen. Servers in het **LAN** kunnen op deze manier diensten op internet beschikbaar stellen zonder dat u een openbaar IP-adres nodig heeft.

Poortnummer

Verwijst naar een bepaalde toepassing van een **netwerkdeelnemer**. 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.

Registrar

De registrar beheert de huidige IP-adressen van de **netwerkd deelnemers**. 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 RTP-protocol. Het RTP-protocol kent als besturingsprotocol de samenhang tussen de verstuurd 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.

Verklarende woordenlijst

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**.

SSID

Service Set Identifier

De SSID identificeert de stations van een draadloos netwerk (**WLAN**). Alle componenten in het draadloze netwerk met dezelfde SSID vormen samen een netwerk. De SSID kan willekeurig worden gekozen.

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**.

Subnetmasker

IP-adressen bestaan uit een vast netwerk- en een variabel deelnemersnummer. 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 toegewezen 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**.

Transmissiesnelheid

Snelheid waarmee gegevens in het **WAN** of **LAN** worden verstuurd. De transmissiesnelheid wordt gemeten in gegevenseenheden per tijdeenheid (Mbit/s).

Transportprotocol

Regelt het gegevenstransport tussen twee communicatiepartners (toepassingen).
Zie ook: **UDP, TCP, TLS.**

Tweede oproep (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-mailontvangers, 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 ressource 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.

Verificatie

Beperking van de toegang tot een netwerk/dienst door aanmelding met behulp van een ID en een wachtwoord.

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.

Voorbereid 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.

WLAN

Wireless LAN

Wireless LAN's (draadloze netwerken) maken de communicatie van netwerkcomponenten met een netwerk mogelijk door de draadloze overdracht van gegevens. Het draadloze LAN kan als uitbreiding op een bestaand bedraad LAN worden aangesloten of de basis van een nieuw netwerk vormen. Basisbouwsteen van een draadloos netwerk is de zogenaamde radiocel. Deze vormt het gebied waarin de draadloze communicatie plaatsvindt. Een WLAN kan in de ad hoc-modus of als **Infrastructuurnetwerk** worden gebruikt.

WLAN is gespecificeerd in de standaard IEEE 802.11.

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.

WPA

Beveiligingsstandaard in draadloze netwerken.

WPA-PSK

WPA Pre-shared Key

Versleuteling van gegevens in draadloze netwerken, waarbij door middel van een sleutel (preshared key) op regelmatige tijdstippen automatisch nieuwe sleutels worden gegenereerd. Hierbij wordt de sleutel op bepaalde tijdsintervallen vernieuwd.

Trefwoordenregister

A

Aansluiten	
hoorn	15
netadapter	18
netwerkkabel	16
PC	17
uitbreidingsmodule	19
Access Point	103, 149, 213
Achtergrondverlichting	
helderheid	95
uitschakelen	95
Afbeelding van beller	37
Afbeelding voor beller	
in mediamap	115
in telefoonboekvermelding	55
Afbeeldingen	
gegevensformaat	119
in mediamap	113
voor bellers in telefoonboek	
(displaymenu)	55
voor diashow	91
voor display in ruststand	92
Afspraak	
weergave in de kalender	71
wissen uit kalender	71
Anoniem bellen	41
Attentietoon	
in-/uitschakelen	87
toetsaanslag	87
Attributen	
LDAP-databank	177
Audiokwaliteit	162
Authenticatie	
OpenVPN	155
Automatische configuratie van	
VoIP-accounts	125

B

Beantwoorde oproepen tellen	160
Beller	
afbeelding op display	37
naam op display	37
Bellerslijst	
in de webconfigurator	192

Belsignaal	84
alternatief volume	86
ringtone instellen	85
sound in mediamap	116
volume voor afspraken	84
volume voor inkomende oproepen	84
volume wijzigen tijdens het	
belsignaal	39
voor anonieme oproepen	
uitschakelen	87
Berichten	
e-mailberichten	67
gesprekken opnemen	66
gesproken	64, 168
weergeven als screensaver	171
Bestandsformaat voor	
soundbestanden	119
Bestandsserver	12
Beveiliging tegen diefstal	18
Bevestiging	87
Bevestigingssignalen	87
Bevestigingstoon	87
BLF	
functietoets toewijzen	183
BLF (Busy Lamp Field)	183
Bluetooth	107, 131, 151
inschakelen	107, 110
naam van het aangemelde	
toestel wijzigen	109
naam van het eigen toestel wijzigen	110
toestel aanmelden/afmelden	109
toestel zoeken	108

C

CA-certificaten	145
OpenVPN	156
Call Manager	142
Capaciteit van de mediamap	
controleren	117
Certificaat	
importeren	145, 156
ongeldig	145
OpenVPN	155
Cijfer wissen	34

Client-certificaat	156
Client-sleutel	156
CLIP (Calling Line Identification Presentation)	50
CLIR (Calling Line Identification Restriction)	41
Codec	
G.711 a law	163
G.711 μ law	163
G.722	163
G.726	163
G.729	163
Codec-voorkeur	162
Codering (versleuteling)	146, 214
Codering (WLAN)	105
Conferentie	44
deelnemer in de wacht bijschakelen	44
nieuwe deelnemer toevoegen	44
Conferentietoets	5, 44
Configuratiewizard	124
beëindigen	133
Corrigeren	
foutief ingevoerde cijfers	34
foutief ingevoerde tekens	25
Cursor verplaatsen	25

D

Data	
geheugen	113
Datum	
via het displaymenu instellen	84
DECT	110, 130
mobiele telefoon via DECT aansluiten ..	130
toestel aanmelden	130, 131
toestel aanmelden/afmelden	111
DECT-functie	
inschakelen/uitschakelen	110
Deuropener	80
Deurtelefoon	80
videocamera's	79
DHCP	97
DHCP-relay	155

Diagnose-informatie	
PCAP-protocollen	198
SIP-protocollen	198
systeemlogboek	198
Diashow	91
DiffServ (Differentiated Services)	143
Display	24, 37, 187
achtergrondverlichting	95
helderheid	188
in de ruststand	24, 88
instellingen	88
klok (analoog) weergave	90
klok (digitaal) weergeven	90
menustructuur	31
taal instellen	96
terug in de ruststand	28
tijdens gesprek	38
tijdgestuurd uitschakelen	188
weergaveformaten	188
Display in de ruststand	
afbeelding weergeven	92
diashow weergeven	91
kalender weergeven	90
tijdzones weergeven	89
Display in ruststand	24
terugkeren	28
Displayfuncties	24, 187
Displaymenu	31
weergave in de gebruiksaanwijzing ..	29
Displaytoetsen	4, 24
DND (Do Not Disturb) zie niet storen	
DNS-server	
alternatief	100, 101, 137, 138
primaire	100, 101, 137, 138
Doorverbindtoets	5, 45
Draadloos netwerk, zie WLAN	
DSL-router	11
DTMF via functietoets inschakelen	183

E

Einde-toets	4, 34
E-mail	
berichten weergeven	168
beveiliging tegen spam	68
fouten oplossen	69
in MWI	70
Inbox openen	68

Trefwoordenregister

E-mail	
instellingen.....	168
lezen.....	69
meldingen bij tot stand brengen van ver- binding.....	69
nieuwe berichten weergeven ..	132, 169
notificatie	67
via beveiligde verbinding (SSL) .	132, 169
E-mail wissen	69
E-mail-account	
configureren.....	132
E-mail-account configureren	132
E-mailserver	12
E-mailsymbool.....	67
gelezen bericht	68
nieuw bericht.....	68
Ethernet.....	11, 97
Ethernet-kabel.....	17

F

Filters, LDAP	178
Firmware-update.....	195
automatisch	196
handmatig	196
Firmware-versie	197
Fouten oplossen	
e-mail.....	69
Foutsignaal.....	87
Functietoets	
BLF	183
DTMF	183
gedeelde lijn	182
lijn.....	182
menufunctie oproepen.....	184
oproepdoorschakeling	183
Park + Orbit	182
snelkiezen	183
XML-gegevens.....	183
Functietoetsen.....	5
extra.....	19
programmeren	181

G

G.722	2
Gebruiker-mode	
beschikbare functies	122

Gebruikersinterface	
display	24
Gebruiksscenario	
bedrijfsomgeving met telefooncentrale .	11
zonder telefooncentrale	12
Gedeelde lijn	
functietoets toewijzen.....	182
gebruiken	35
programmeren op functietoets.....	181
Gegevensformaat voor	
afbeeldingsbestanden	119
Geheugencapaciteit	
weergeven in de webconfigurator ..	199
Geheugengebruik.....	199
Geheugenuitbreiding via USB	119
Gemiste afspraak	
in MWI	70
uit de lijst wissen.....	72
Gemiste oproep	
in MWI	70
Gemiste oproepen tellen	160
Gesprek opnemen	40
Gespreksduur.....	33
Gespreksopnametoets.....	4, 40
Gesproken berichten	64, 168
Gigabit-switch	11
Gigaset QuickSync	203
Gigaset T500.....	141
GNU General Public License (GPL)	206
Goedkeuring	202
GPL	206
Gratis software.....	206

H

Handset	
aansluiten	106
via Bluetooth aanmelden	131
via DECT aanmelden	130
Handsfree	
in-/uitschakelen.....	39
volume wijzigen	39
Handsreetoets	4, 39

Headset	
telefoneren via	33
via Bluetooth aanmelden ..	107, 131, 151
via DECT aanmelden	110, 130
volume wijzigen	39
Headset-toets	4
Hoofdmenu	27
aanpassen	189
Hoofdnummer in telefoonboek	
vermelding	57
Hoorn	
aansluiten	15
volume wijzigen	39
HTTP-server	
gebruiken	141

I

ICE (Interactive Connectivity Establishment)	144
importeren	181
Inbox	68
Inbox-server	67, 132, 168
Infodienst	75
beëindigen	79
deurtelefoon	79
internetradio	77
nieuws	76
voor screensaver	171
webcam	78
weerbericht	77
XML-pagina	171
Infodiensten	75, 171
inschakelen	171
instellen	171
weerberichten	173
Inhoud van de verpakking	13
Installatiewizard	20
Instellingen	
informatie	83
via de webconfigurator invoeren ...	134
Instellingen via het displaymenu	
achtergrondverlichting van display ..	95
attentietonen	87
belsignalen	84
datum en tijd	83
display in de ruststand	88
displaytaal	96

Instellingen via het displaymenu	
screensaver	93
Internetdiensten	
als screensaver	93
Internetradio	
inschakelen	77
zenders kiezen	174
internetradio	
zenders kiezen	78
Internettelefonie	
configureren	22, 124
Invoermodus	25
Inzameling van afval en oude apparaten ..	201
IP-adres	97
autoconfiguratie	100, 137
dynamisch	98, 136
IPv4	99, 136
IPv6	101, 138
opvragen	121
prefix	101, 138
statisch	97, 98, 100, 136, 137
IP-protocol	97, 98, 103, 135
IPv4	97
IPv6	97

K

Kalender	71
afspraak wissen	71
openen	71
symbolen	71
weergeven op het display	90
Kensington-slot	18
Kiesregels	166

L

LAN-aansluiting	17
Land	165
Landkaart	
voor telefoonboekvermelding	81
weergave inschakelen	187
weergeven	81
LAN-instellingen	98, 135
LDAP	
displaynaam	179
naamattributen	178
nummerattributen	178

Trefwoordenregister

LDAP		
nummerfilter	179	
serveradres	180	
serverpoort	180	
weergaveformaat	179	
zoekbereik	180	
LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	59, 177	
LDAP-attributen	177	
LDAP-contacten		
op het display	59, 177	
LDAP-filters	178	
LDAP-server	177	
LED's zie LED-indicaties		
LED-indicaties	5	
Licentie, GPL	206	
Lijst		
alle oproepen	49	
beantwoorde oproepen	49	
doorbladeren	28	
gemiste oproepen	49	
nummerherhaling	49	
Lokaal telefoonboek		
in de webconfigurator	190	
vermelding in de webconfigurator		
aankomen	191	
Lokale contactpersonen		
in het displaymenu	53	
Luidsprekertoets	39	
LZO-compressie	154	
M		
Mediamap	113	
afbeelding voor beller	115	
afbeeldingen voor screensavers	114	
bestandsformaten	113	
capaciteit controleren	117	
sounds voor besignalen	116	
Medische apparatuur	10	
Meeluisteren	39	
Menu	27	
begintoon	87	
instellingen	134	
navigatie	27	
Menustructuur		
display	31	
webconfigurator	122	
Microfoon uitschakelen	39	
Microfoon van de handset uitschakelen	39	
Milieu	201	
Mobiele telefoon		
aansluiten	130	
via Bluetooth aanmelden	107, 131, 151	
via DECT aanmelden	110, 130	
MobileOFFICE	120, 146	
Mute zie Microfoon uit		
MWI		
berichtenlijst openen	70	
openen	70	
symbolen	70	
MWI (Message Waiting Indication)	64, 170	
MWI openen	70	
N		
Naamplaatjes	203	
NAS-systeem	12	
NAT	127	
Navigatietoets	4, 26	
Netadapter	10	
Netadapter aansluiten	18	
Netwerk		
configureren bij in gebruik nemen	21	
configureren via de webconfigurator	135	
configureren via displaymenu	97	
draadgebonden	97	
draadloos	97	
Netwerk zoeken (WLAN)	103	
Netwerkconfiguratie		
standaardinstelling	21	
Netwerkkabel aansluiten	16	
Netwerkknaam (SSID)	104	
Netwerk-providergegevens	127	
Netwerktipe	98	
Niet storen	40	
Nieuw starten	194	
Notificatie		
via e-mail	67	
Nummer kiezen, zie Telefoonnummer		
kiezen>	33	
Nummerfilter, LDAP	179	
Nummerherhalingslijst	35, 49	
NummerWeergave	37, 41, 50	
eenmalig onderdrukken	41	
permanent onderdrukken	41	

O

Onderdrukken van de spreekpauze . . .	163
Onderhoud van het toestel	200, 202
Online-telefoonboek zie Telefoonboek, online	
Open Source Software	206
OpenSSL	154
OpenVPN	154
authenticatie	155
certificaten	156
DHCP-relay	155
extra beveiliging	155
statische sleutel	155
OpenVPN-client	154
Opgenomen gesprek beluisteren via displaymenu	66
Opgenomen oproep lengte	66
Opname wissen	67
Opnieuw starten	194
Oproep afwijzen	37, 80
anoniem	41
beantwoorden via de hoorn	37, 80
doorverbinden	45
gemiste oproep in oproeplijst	49
in oproeplijst	49
inkomend	37
uitgaand	33
Oproep doorverbinden	45
direct	45
met navraag	45
Oproepdoorschakeling	164, 183
bij afwezigheid	46, 47
bij bezet	46, 47
Oproeplijst	49
alle oproepen	49
gemiste oproepen	49
nummerherhaling	35
openen	35, 49
opgeslagen informatie	50
telefoonnummer kiezen	36, 51
uitgaande oproepen	49
vermelding wissen	52
vermeldingen kopiëren naar het telefoonboek	52

Oproeplijst wissen	52
Oproepsignaal uitschakelen	37
oproepsignaal instellen beheerder-mode	160
Oproepsignaalschema	166
Opslaan	181
Outbound proxy modus	128
Outbound-proxy	127
Outbound-server adres	128

P

Park + Orbit functietoets toewijzen	182
PC aansluiten	17
PCAP-protocolbestand	198
PoE (Power over Ethernet)	11, 16, 17
Prefix van het IP-adres	101, 138
Prefixlengte definiëren	138
Prioriteit van de spraakdata	102, 140, 143
Privé contactpersonen	190
Problemen oplossen	200
Programmeerbare toetsen	181
Provider-profiel	125
Provisioning-bestand	22

Q

QoS (Quality of Service)	143
------------------------------------	-----

R

Radiocel	227
Registratie-server poort	126
Reset	96
Ringtone alternatief volume	85
ringtone voor wekkerfunctie	74
Ringtones instellen in gebruiker-mode	163
RSS-feed	93
RSS-feeds	76
RTP (Realtime Transport Protocol)	143
Ruggespraak	41
Ruggespraaktoets	4, 41

Trefwoordenregister

Ruststand (display)28

S

Screensaver93

infodienst 171

internetdiensten93

selecteren93

Screensavers

afbeeldingen in de mediamap 114

Servercertificaten 145, 156

Service Set Identifier zie SSID

Signaalsterkte van het WLAN. 6, 104

SIP-adres 126

SIP-protocollen 198

SIP-provider12

Snelkiestoetsen34

Snelkiezen..... 183

Sound

bestandsformaat..... 119

in mediamap 113, 116

Spamfilter68

Speciale datum

weergave in de kalender.....71

weergave op het display.....72

Speciale tekens invoeren.....26

Spraakqualiteit 143, 163

SRTP (Secure Real-Time Protocol) 146

SSID..... 104, 224

SSL (Secure Sockets Layer) 154

Standaard-gateway 99, 137

Standaard-gateway invoeren.....99

Standaardinstellingen 96, 194

herstellen 194

Standaardinstellingen herstellen96

Standaard-VoIP-account33

Statische sleutel..... 155

Status 197

STUN

ververstijld 127

STUN-server 127

Subnetmasker 99, 137

Symbolen op het display..... 5

Systeeminstellingen..... 185

beveiliging 186

datum en tijd 185

Systeemlogboek 198

T

Taal

displaytaal..... 188

van de webconfigurator 188

Taal instellen.....96

bij eerste keer in gebruik nemen20

voor de webconfigurator 121

TAP-driver 154

Technische gegevens..... 205

Technische informatie38

Tekens

corrigeren.....25

hoofdletters en kleine letters.....25

Tekst invoeren25

Teksteditor25

Telefoneren.....33

Telefonie 157

Telefoon

opnieuw starten..... 194

standaardinstellingen 194

Telefoon bedienen

via het displaymenu.....24

Telefoonboek

landkaart.....81

naar PC kopiëren..... 195

oproepen via toets 181

opslaan58

transfer 181

van PC naar telefoon kopiëren 195

Telefoonboek, LDAP..... 59, 177

openen59

telefoonnummer kiezen60

vermelding zoeken.....59

Telefoonboek, lokaal53

openen54

vermelding54

wissen58

Telefoonboek, online 60, 176

details van vermelding weergeven ...63

naam zoeken62

openbaar.....60

openen61

persoonlijk60

provider selecteren..... 176

telefoonnummer zoeken61

vermelding kopiëren naar

telefoonboek.63

Telefoonboek, online		Terugbellen.....	36
zoekactie verfijnen.....	63	functie in-/uitschakelen	36
zoekresultaten.....	62	Tijd	
Telefoonboek, op USB-geheugen.....	58	instellen.....	84
Telefoonboeken.....	53	weergave in het display.....	90
Telefoonboektoets		Tijdserver.....	83
programmeren	181	Tijdzone.....	165
Telefoonboekvermelding	54	instellen.....	20
aanmaken.....	55	weergave op display	89
afbeelding voor beller.....	55	TLS (Transport Layer Security).....	154
hoofdnummer wijzigen.....	57	TLS-auth	155
telefoonnummers invoeren	56	Toestel eerste keer in gebruik nemen ...	20
wijzigen.....	57	Toestel eerste keer in gebruik nemen	
wissen	58	via display.....	20
Telefoonboekvermelding		Toestel-PIN	
weergeven	54, 55, 81	wijzigen.....	186
Telefooncentrale	11	Toets	
in netwerk gebruiken.....	141	berichten en oproepen	35
type	141	conferentie	5, 44
Telefoongesprek		display	4
opnemen	40	doorverbinden	5, 45
opnemen op USB-geheugen.....	40	einde	4
Telefoongesprek beëindigen		gespreksoptname	4, 40
door opleggen.....	37	handsfree	4, 39
met Einde-toets.....	37	headset	4
Telefooninstellingen		Infodiensten.....	4, 75, 82
in de webconfigurator.....	134	microfoon uit.....	4, 39
in het displaymenu.....	83	MWI	70
Telefooninstellingen voor MobileOFFICE		navigatie	4, 26
opslaan	120	niet storen.....	4, 40
Telefoonnummer		programmeerbaar	5
in telefoonboek zoeken.....	190	ruggespraak.....	4, 41
invoeren via de toetsen.....	33	scherm Berichten en oproepen.....	4
kiezen uit bedrijfstelefoonboek	60	volume.....	4, 39
kiezen uit de oproeplijst	51	Toets Berichten en oproepen.....	4, 35
kopiëren naar lokaal telefoonboek. ...	34	Toets Handsfree.....	33
uit het telefoonboek kiezen.....	58, 190	Toets Infodiensten	4, 75, 82
weergave op display	37	Toets Microfoon uit.....	4, 39
Telefoonnummer kiezen		Toets MWI	70
annuleren	34	Toets Niet storen	4, 40
uit bellerslijst (webconfigurator)....	192	Toetscombinaties voor functies	
uit telefoonboek (display).....	34	van de telefooncentrale	203
via functietoetsen.....	34	TUN-driver.....	154
Telefoonnummerkiezen			
kiezen uit de oproeplijst	36		
Teller voor beantwoorde en gemiste			
oproepen	160		

Trefwoordenregister

U

Uitbreidingsmodule	19
verbindingsplaatje	19
USB-aansluiting	
als geheugenuitbreiding	119
voor MobileOffice	120
USB-geheugen	118, 146
aansluiten	118
afmelden	119, 146
telefoonboek	58
USB-modus	
geheugenuitbreiding	119
MobileOffice	120
USB-poort	118

V

vCard	53
Veiligheidsinstellingen	
servercertificaten	145, 156
Veiligheidsinstructies	10
Verbindingsplaatje voor	
uitbreidingsmodule	19
Videocamera van de deurintercom	
configureren	175
Videocamera van de deurtelefoon	
beelden weergeven	79
Virtueel Privé Netwerk	154
Virtuele driver	154
VLAN (Virtual Local Area Network)	101, 138
VLAN-prioriteit	102, 139
VLAN-tagging	101, 138
Voicemail	64, 168
nieuw bericht	64
Voicemailbericht	
afspelen	65
afspelen beëindigen	65
beluisteren	64
in MWI	70
VoIP-account	
aanmeldgegevens voor account	
invoeren	129, 159
configuratie via provider-profiel	125
configureren	124
DTMF-overdracht	128
handmatige configuratie	126
persoonlijke providergegevens	129, 159
selecteren	33

VoIP-account	
standaard	33
VoIP-accounts	
automatische configuratie	125
VoIP-status	197
Volume voor belsignaal	84
alternatief	86
Volume voor ringtone	
alternatief	85
Volume wijzigen	39
Volumetoets	4
voor rustdisplay selecteren	171
voor screensaver selecteren	171
Voorkiesnummer	165
VPN	154
VPN (Virtual Privat Network)	154
VPN-tunnel	154
Vragen en antwoorden	200

W

Wachtstand	41
Wachtwoord	
leesbaar weergeven	186
Wachtwoord voor webconfigurator	186
Webadres	
in telefoonboek	56
Webcam	
voor infodienst configureren	173
weerbericht als screensaver	171
weergave als infodienst	78
Webconfigurator	121
aanmeldscherm	121
configuratiewizard	124
instellingen	134
menustructuur	122
oproepen	121
starten	121
taal kiezen	121
wachtwoord wijzigen	186
Weer	
weerbericht als screensaver	171
Weerbericht	77
Weergaveformaat, LDAP	179
Wekkerfunctie	73
in-/uitschakelen	73
ringtone	74
volume	74

Wireless LAN zie WLAN	
Wisselgesprek	43
in-/uitschakelen	43
oproep beantwoorden	42
oproep weigeren	42
Wisselgesprek (aankloppen)	42
weigeren	160
WLAN	97, 227
Access Point	103, 149
codering	105
instellingen	103
netwerk zoeken	103
SSID	104
WLAN-instellingen	149
WLAN-sigitaalsterkte	
op het display	6
Workgroup-server	12
WPA	227
WPA, Pre-shared Key	227

X

XML-functie	183
XML-pagina	
specificatie	171
weerbericht als screensaver	171
XML-pagina als infodienst	171

Z

Zenders voor internetradio	78
----------------------------------	----

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-M2210-R101-4-5419