

# Gigaset

## DX800 A all in one

Gefeliciteerd met uw nieuwe telefoon!

Met Gigaset kiest u voor een merk dat duurzaamheid hoog in het vaandel heeft staan. De verpakking van dit product is ecovriendelijk.

Ga voor meer informatie naar [www.gigaset.com](http://www.gigaset.com).



GIGASET. INSPIRING CONVERSATION.  
**MADE IN GERMANY**



# Webconfigurator - Telefoon instellen met een PC

---

De webconfigurator is de webinterface van uw toestel. Met de webconfigurator kunt u de instellingen van uw Gigaset DX800A all in one via de webbrowser van uw PC invoeren. De webconfigurator van uw telefoon beschikt over de volgende mogelijkheden:

- ▶ Configureer de toegang van uw telefoon tot het lokale netwerk (IP-adres, gateway naar internet).
- ▶ Configureer de telefoonnummers/telefoonverbindingen van uw telefoon. Wijs aan de basistelefoon en de aangesloten apparaten de verbindingen als inkomende en uitgaande lijnen toe.
- ▶ Laad eventueel een nieuwe firmware-versie op het toestel.
- ▶ Maak gebruik van internetdiensten: geef uzelf toegang tot een online-telefoonboek en ontvang tekstberichten op uw basistelefoon (infodiensten). -
- ▶ Synchroniseer de datum/tijd van het toestel met een tijdserver op het internet.
- ▶ Kopieer contacten uit uw Outlook-adresboek van uw PC naar het lokale telefoonboek van uw basistelefoon.  
Of:  
Sla de telefoonboeken van uw telefoon op een PC op. Kopieer de vermeldingen in uw Outlook-adresboek
- ▶ Bekijk de status van uw telefoon (firmware-versie, MAC-adres, telefoonnummers, aangemelde handsets, enz.).
- ▶ Maak een reservekopie van de instellingen van uw telefoon op de PC en kopieer deze gegevens indien nodig weer naar de basistelefoon.

# Inhoudsopgave

---

<b>Webconfigurator - Telefoon instellen met een PC</b> .....	<b>1</b>
<b>Menu webconfigurator</b> .....	<b>5</b>
<b>PC verbinden met de webconfigurator van de telefoon</b> .....	<b>6</b>
Verbinding tot stand brengen via IP-adres van de basistelefoon .....	6
Verbinding tot stand brengen via Gigaset-config .....	7
<b>Aan-/afmelden bij de webconfigurator</b> .....	<b>8</b>
Aanmelden, taal van de interface instellen .....	8
Afmelden .....	9
<b>Opbouw van webpagina's van de webconfigurator</b> .....	<b>10</b>
Menubalk .....	11
Navigatiegebied .....	11
Werkgebied .....	12
Knoppen .....	13
Webpagina's openen .....	14
<b>IP-configuratie – Aansluiten op LAN</b> .....	<b>15</b>
IP-adres toewijzen .....	15
Toegang uit andere netwerken toelaten .....	17
HTTP-proxy-server invoeren (alleen bij aansluiting op een bedrijfsnetwerk) .....	18
<b>Telefonie – Verbindingen:</b>	
<b>verbindingen (lijnen) van de telefoon configureren</b> .....	<b>19</b>
Verbinding via het vaste telefoonnetwerk instellen .....	23
ISDN-verbinding: (MSN) configureren/wijzigen .....	24
Gigaset.net-verbinding configureren .....	25
VoIP-verbinding configureren .....	26
<b>Telefonie – Geluid:</b>	
<b>Spraakqualiteit van de VoIP-verbindingen optimaliseren</b> .....	<b>34</b>
Instellingen op het telefoontoestel opslaan .....	37
Geluidskwaliteit en infrastructuur .....	38
<b>Telefonie – Nummer toewijzen:</b>	
<b>Uitgaande en inkomende lijnen toewijzen</b> .....	<b>39</b>
Inkomende/uitgaande lijnen toewijzen aan basistelefoon/handsets, interne namen wijzigen .....	40
Inkomende/uitgaande lijnen toewijzen aan faxapparaat .....	42
Inkomende lijnen toewijzen aan antwoordapparaat .....	43
Vaste telefoonverbinding/ISDN-verbinding inschakelen als reserveverbinding .	44
<b>Telefonie – Kiesregels:</b>	
<b>Eigen regionummer/netlijncode invoeren</b> .....	<b>45</b>

<b>Telefonie – Kiesregels:</b>	
<b>Automatisch regionnummer inschakelen/uitschakelen</b>	<b>46</b>
<b>Telefonie – Kiesregels:</b>	
<b>Kiesregels definiëren – Kostencontrole</b>	<b>47</b>
Kiesregels definiëren	48
Kiesregels inschakelen/uitschakelen	49
Kiesregels wissen	49
<b>Telefonie – Netwerkantwoordapparaten:</b>	
<b>Voicemail in-/uitschakelen, invoeren</b>	<b>50</b>
Nummer invoeren	50
Voicemail in- en uitschakelen	50
<b>Telefonie – Geavanceerde instellingen:</b>	
<b>DTMF-signalering voor VoIP instellen</b>	<b>51</b>
<b>Telefonie – Geavanceerde instellingen:</b>	
<b>R-toetsfunctie definiëren voor VoIP (Hook Flash)</b>	<b>52</b>
<b>Telefonie – Geavanceerde instellingen:</b>	
<b>Doorverbinden configureren voor VoIP</b>	<b>53</b>
<b>Telefonie – Geavanceerde instellingen:</b>	
<b>Lokale communicatiepoorten voor VoIP definiëren</b>	<b>55</b>
<b>E-Mail:</b>	
<b>E-mailinstellingen vastleggen</b>	<b>57</b>
<b>Diensten – Infodiensten:</b>	
<b>Configureren / weergave inschakelen</b>	<b>58</b>
<b>Diensten – Online-telefoonboek:</b>	
<b>Online-telefoonboek selecteren</b>	<b>59</b>
<b>Telefoonboekoverdracht:</b>	
<b>Telefoonboeken van/naar de PC laden, wissen</b>	<b>61</b>
Telefoonboek-bestand van de PC naar de basistelefoon/handset laden	62
Telefoonboek van de basistelefoon/handset op de PC laden	62
Telefoonboek wissen	62
Inhoud van het telefoonboekbestand (vcf-bestand)	63
<b>Apparaatbeheer – Datum en tijd:</b>	
<b>Datum/tijd overnemen van een tijdserver</b>	<b>64</b>
<b>Apparaatbeheer – Overige:</b>	
<b>DECT-signaal reduceren - Eco-modus in-/uitschakelen</b>	<b>66</b>
<b>Apparaatbeheer – Opslaan en herstellen:</b>	
<b>Systeeminstellingen opslaan en herstellen</b>	<b>68</b>
Instellingen van de basistelefoon opslaan op de PC	68
Instellingen uit een bestand op de PC kopiëren naar de basistelefoon	68

<b>Apparaatbeheer – Firmware-update:</b>	
<b>Firmware van de basistelefoon bijwerken .....</b>	<b>69</b>
Firmware-update handmatig starten .....	70
Automatische versiecontrole activeren/deactiveren .....	71
<b>Status van het toestel opvragen .....</b>	<b>72</b>
Onderdeel: IP-configuratie .....	72
Onderdeel: Software .....	72
Onderdeel: ISDN .....	72
Onderdeel: Vaste net .....	72
Onderdeel: VoIP-status .....	73
Onderdeel: Gigaset.net .....	73
Onderdeel: GSM-verbindingen .....	74
Onderdeel: Geregistreerde handsets .....	74
Onderdeel: Tijd en datum .....	74
<b>Trefwoordenregister .....</b>	<b>75</b>

# Menu webconfigurator

<b>Home</b>			
<b>Instellingen</b>	IP-configuratie		→ <a href="#">pagina 15</a>
	Telefonie	Verbindingen	→ <a href="#">pagina 19</a>
		Geluid	→ <a href="#">pagina 34</a>
		Nummer toewijzen	→ <a href="#">pagina 39</a>
		Kiesregels	→ <a href="#">pagina 45</a>
		Netwerkantwoordapparaten	→ <a href="#">pagina 50</a>
		Geavanceerde instellingen	→ <a href="#">pagina 51</a>
	E-Mail		→ <a href="#">pagina 57</a>
	Diensten	Infodiensten	→ <a href="#">pagina 58</a>
		Online-telefoonboek	→ <a href="#">pagina 59</a>
Telefoonboekoverdracht		→ <a href="#">pagina 61</a>	
Apparaatbeheer	Datum en tijd	→ <a href="#">pagina 64</a>	
	Overige	→ <a href="#">pagina 66</a>	
	Opslaan en herstellen	→ <a href="#">pagina 68</a>	
	Firmware-update	→ <a href="#">pagina 69</a>	
<b>Status</b>	Toestel		→ <a href="#">pagina 72</a>

# PC verbinden met de webconfigurator van de telefoon

## Voorwaarden:

- ◆ Op de PC is een standaard webbrowser geïnstalleerd, bijvoorbeeld Internet Explorer vanaf versie 6.0 of Firefox vanaf versie 1.0.4.
- ◆ Toestel en PC zijn rechtstreeks via een router met elkaar verbonden. De instellingen van een aanwezige firewall laten communicatie tussen PC en telefoon toe.

U kunt uw PC nu op twee manieren verbinden met de webconfigurator van de basistelefoon:



- ◆ via het IP-adres van de telefoon in het lokale netwerk;
- ◆ via de service Gigaset-config als de telefoon en de PC verbinding hebben met internet (→ [pagina 7](#)).

## Opmerkingen

- ◆ Afhankelijk van uw VoIP-provider is het mogelijk dat u enkele instellingen in de webconfigurator niet kunt wijzigen.
- ◆ Als u via de webconfigurator instellingen invoert, is het toestel **niet** geblokkeerd. U kunt gelijktijdig telefoneren met uw toestel of instellingen wijzigen.
- ◆ Als u met de webconfigurator verbonden bent, is deze voor andere gebruikers geblokkeerd. Meervoudige toegang op hetzelfde moment is niet mogelijk.

## Verbinding tot stand brengen via IP-adres van de basistelefoon

- ▶ Vraag het actuele IP-adres van de basistelefoon met de handset op. Als u het volgende menu opent, wordt het IP-adres weergegeven:

 →  **Instellingen** → **Systeem** → **Lokaal netwerk** (eventueel PIN invoeren)

Het IP-adres van uw toestel kan worden gewijzigd wanneer u dynamische toewijzing van het IP-adres heeft ingeschakeld (→ [pagina 15](#)).

## Let op

Als een van de vier delen van het IP-adres met een nul begint (bijvoorbeeld 002), dan mag u deze nullen niet in het adresveld van de webbrowser invoeren. De webbrowser kan anders geen verbinding tot stand brengen met de webconfigurator.

**Voorbeeld:** op de basistelefoon wordt het IP-adres 192.168.002.002 weergegeven. Voer in het adresveld 192.168.2.2 in.

- ▶ Start de webbrowser op de PC.
- ▶ Voer in het adresveld van de webbrowser **http://** en het huidige IP-adres van de telefoon in (bijvoorbeeld: **http://192.168.2.2**). -
- ▶ Druk op de Return-toets.

Er wordt een verbinding tot stand gebracht met het webconfigurator van de telefoon.



## Verbinding tot stand brengen via Gigaset-config

**Voorwaarde:** PC en basistelefoon hebben een verbinding met het internet.

- ▶ Start de webbrowser op de PC.
- ▶ Voer in het adresveld van de webbrowser één van de volgende URL's in:  
<http://www.gigaset-config.com>
- ▶ Druk op de return-toets.

U ontvangt een melding dat de verbinding wordt doorgeschakeld naar uw basistelefoon.

Als er meerdere Gigaset-toestellen via uw internetaansluiting bereikbaar zijn, wordt u gevraagd naar welk toestel u moet worden doorgeschakeld.

Nadat met succes een verbinding tot stand is gebracht, wordt in de webbrowser de webpagina **Aanmelden** van de webconfigurator weergegeven.

### Let op

De verbinding tussen de PC en de webconfigurator is lokaal (LAN-verbinding). Alleen het tot stand brengen van de verbinding verloopt via het internet.

# Aan-/afmelden bij de webconfigurator

## Aanmelden, taal van de interface instellen

Nadat met succes een verbinding tot stand is gebracht, wordt in de webbrowser de webpagina **Aanmelden** weergegeven.



Afbeelding 1 Startpagina

U kunt de taal selecteren waarin de menu's en dialoogvensters van de webconfigurator moeten worden weergegeven. In het bovenste veld van de webpagina wordt de ingestelde taal weergegeven.

- ▶ Eventueel op  klikken om de lijst van beschikbare talen te openen.
- ▶ Taal kiezen.

De webpagina wordt opnieuw geladen in de geselecteerde taal.

- ▶ In het onderste veld van de webpagina de systeem-PIN van uw basistelefoon invoeren (standaardwaarde: 0000) om de functies van de webconfigurator te kunnen benaderen.
- ▶ Op de knop **OK** klikken.

Na een succesvolle aanmelding wordt een pagina **Home** met algemene informatie over de webconfigurator geopend.

Als u een ongeldige PIN-code invoert, verschijnt hierover een melding. U wordt gevraagd, de PIN-code opnieuw in te voeren.

Als u nogmaals een ongeldige PIN-code invoert, wordt het PIN-invoerveld voor korte tijd geblokkeerd (grijze achtergrond). Telkens als u een ongeldige PIN-code invoert, wordt de duur van de blokkering verdubbeld.

### Opmerkingen

- ◆ Als op de basistelefoon nog "0000" is ingesteld als systeem-PIN (instelling bij levering), dan verschijnt bij het aanmelden een melding dat het toestel niet goed beveiligd is en dat u de PIN-code dient te wijzigen. U kunt deze veiligheidsmelding voor de volgende aanmeldprocedures uitschakelen door de optie "**Dit beveiligingsadvies niet meer tonen.**" in te schakelen. Klik op **OK** om het dialoogvenster te sluiten.
- ◆ Als u langere tijd (ca. 10 min.) niet actief bent op de webconfigurator, wordt u automatisch afgemeld. Bij de volgende poging gegevens in te voeren resp. een webpagina te openen, wordt de webpagina **Aanmelden** weergegeven. Voer de systeem-PIN opnieuw in om u weer aan te melden.
- ◆ Ingevoerde gegevens die u voor het automatisch afmelden nog niet op het toestel had opgeslagen, gaan verloren.

## Afmelden

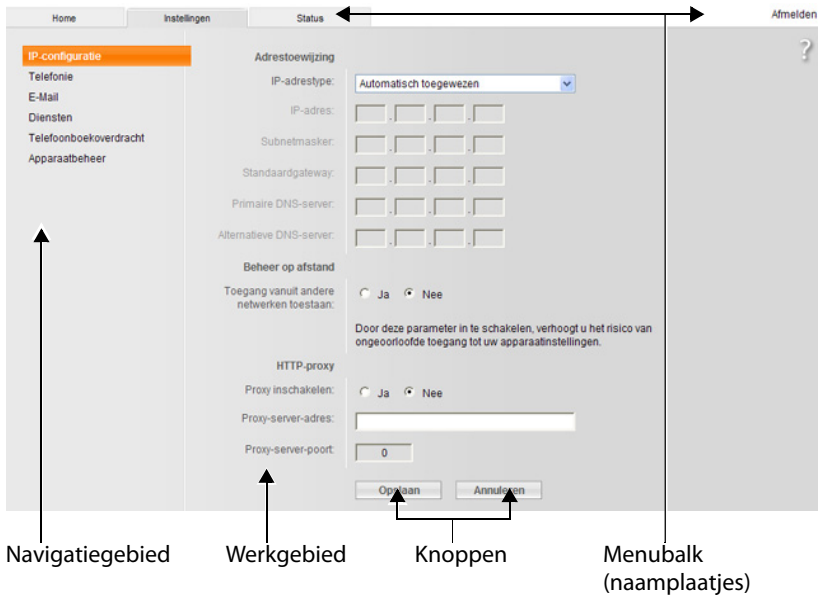
Op elke webpagina van de webconfigurator vindt u rechts boven in de menubalk (→ **pagina 11**) de functie **Afmelden**. Klik op **Afmelden** om u bij de webconfigurator af te melden.

### Let op

Gebruik altijd het commando **Afmelden** om de verbinding met de webconfigurator te beëindigen. Als u bijvoorbeeld de webbrowser afsluit zonder dat u zich van tevoren afmeldt, kan het gebeuren dat de toegang tot de webconfigurator enkele minuten geblokkeerd is.

# Opbouw van webpagina's van de webconfigurator

De webpagina's van de webconfigurator bevatten de besturingselementen die in **Afbeelding 2** worden weergegeven (voorbeeld).



Afbeelding 2 Voorbeeld voor de opbouw van een webpagina van de webconfigurator

# Menubalk

Op de menubalk worden de menu's van de webconfigurator in de vorm van tabbladen aangeboden.

De volgende menu's zijn beschikbaar:

## Home

De startpagina wordt geopend nadat u zich heeft aangemeld bij de webconfigurator. U krijgt informatie over de functies van de webconfigurator.

## Instellingen

Via het menu kunt u instellingen op het telefoontoestel doorvoeren.

Als u klikt op het menu **Instellingen**, wordt in het navigatiegebied (→ **pagina 11**) een lijst met functies van dit menu weergegeven.

## Status

Het menu bevat informatie over uw telefoon.

## Afmelden

Rechts op de menubalk vindt u op elke webpagina de functie **Afmelden**.

### Let op

Een overzicht van de menu's van de webconfigurator → **pagina 5**.

# Navigatiegebied

In het navigatiegebied worden de functies van het op de menubalk gekozen menu (→ **pagina 11**) vermeld.

Wanneer u op een functie klikt, wordt in het werkgebied de betreffende pagina met informatie en/of de velden voor de invoer ervan geopend. De geselecteerde functie heeft een oranje achtergrond.

Als een functie subfuncties bevat, worden deze onder de functie weergegeven zodra u op de functie klikt (in het voorbeeld **Telefonie**).

In het werkgebied wordt de pagina weergegeven die bij de eerste subfunctie (oranje achtergrond) hoort.




## Werkgebied

In het werkgebied worden (afhankelijk van de geselecteerde functie in het navigatiegebied) informatie of dialoogvensters weergegeven, waarmee u instellingen van uw telefoon doorvoeren of wijzigen kunt.

### Wijzigingen doorvoeren

Instellingen voert u door via invoervelden, lijsten of opties.

- ◆ In sommige velden kunnen beperkingen gelden voor de waarden die mogen worden ingevoerd, bijvoorbeeld het maximale aantal tekens, de invoer van speciale tekens of bepaalde waardebereiken.
- ◆ U opent een lijst door te klikken op de knop . U kunt kiezen uit vooraf ingestelde waarden.
- ◆ Er zijn twee soorten opties:
  - Opties ter selectie: u kunt in een lijst één of meerdere opties inschakelen. Ingeschakelde opties zijn gemarkeerd met , niet ingeschakelde met . U schakelt een optie in door op  te klikken. De status van de andere opties verandert hierdoor niet. U schakelt een optie uit door op  te klikken.
  - Alternatieve opties (selectievakjes). De ingeschakelde optie is in de lijst met  gemarkeerd, de niet ingeschakelde optie met . U schakelt een optie in door op  te klikken. De optie die daarvoor actief was, wordt uitgeschakeld. U kunt een optie alleen uitschakelen door een andere optie in te schakelen.

### Het invoeren van Cyrillische en Turkse tekens

Het aangegeven maximale aantal tekens in een veld is gebaseerd op Latijnse tekens en cijfers (1 teken = 1 byte), d.w.z. 1 teken staat gelijk aan 1 byte.

Cyrillische en Arabische tekens nemen echter telkens 2 byte in beslag, d.w.z. bij een veldlengte van bijvoorbeeld 16 tekens kunt u maximaal 8 Cyrillische of Arabische tekens invoeren.

Als u te veel tekens in een veld invoert, worden de gegevens niet in de basistelefoon opgeslagen. De "oude" veldinhoud (resp. de standaardinstelling) blijft werkzaam en wordt bij het updaten van de webpagina opnieuw weergegeven. Er verschijnt geen waarschuwing of melding.

### Wijzigingen overnemen

Zodra u op een pagina uw wijzigingen heeft doorgevoerd, slaat u de nieuwe instelling op het toestel in door te klikken op de knop **Opslaan**.

Als de invoer in een veld niet overeenkomt met de invoerregels voor dit veld, verschijnt een melding. U kunt de gegevens dan opnieuw invoeren.

#### Let op

Wijzigingen die u nog niet op het toestel heeft opgeslagen, gaan verloren wanneer u naar een andere website gaat of wanneer de verbinding met de webconfigurator bijvoorbeeld vanwege tijdoverschrijding wordt verbroken

(→ [pagina 9](#)).

# Knoppen

In het onderste deel van het werkgebied worden knoppen weergegeven. De volgende knoppen worden afhankelijk van de geselecteerde functie weergegeven:

## **Bewerken**

Verbindingsgegevens/MSN's in de webbrowser weergeven, zodat u deze kunt aanpassen.

## **Bladeren**

Bestand op de PC selecteren waarvan de webbrowser met de webconfigurator is verbonden.

## **Firmware updaten**

Firmware-update starten.

## **Verwijderen**

Bestand/telefoonboek wissen.

## **OK**

Actie uitvoeren (bijvoorbeeld aanmelden bij de webconfigurator, verbinding wissen).

## **Annuleren**

De op de webpagina doorgevoerde wijzigingen annuleren en de webpagina opnieuw laden met de instellingen die op dat moment op het toestel zijn opgeslagen.

## **Herstellen**

Op de PC opgeslagen telefoongegevens (toestelinstellingen) terugkopiëren naar de telefoon.

## **Opslaan**

Wijzigingen op een webpagina opslaan in de telefoon.

## **Opslaan**

Gegevens die de instellingen/configuratie van de basistelefoon beschrijven resp. telefoonboekvermelding opslaan in een bestand op de PC.

## **Versturen**

Telefoonboek van de basistelefoon kopiëren naar de PC en daar opslaan.

## **Verbinding verwijderen**

Verbinding/MSN wissen uit de configuratie van de telefoon.

## **< Toevoegen**

Kopieert een in de lijst van beschikbare objecten gemarkeerd object naar de lijst met geselecteerde objecten.

## **Verwijderen >**

Verwijdert een gemarkeerd object uit de lijst met geselecteerde objecten.

## **Naar boven**

Verplaatst een gemarkeerd lijstelement één positie naar boven.

## **Naar beneden**

Verplaatst een gemarkeerd lijstelement één positie naar beneden.

## **Selecteer VoIP-provider**

Start de wizard waarmee u de algemene providergegevens van uw VoIP-provider van internet kunt downloaden.

**Verder>**

In een meervoudige dialoog (wizard) de actuele stap afsluiten en doorgaan met de volgende stap.

**<Terug**

In een meervoudige dialoog (wizard) de actuele stap afbreken en terugkeren naar de volgende stap om deze te herhalen.

**Voltooien**

Meervoudige dialoog (wizard) afsluiten. Doorgevoerde wijzigingen overnemen.

## Webpagina's openen

Hieronder wordt de navigatie voor de afzonderlijke functies van de webconfigurator verkort weergegeven.

**Voorbeeld**

**Kiesregels definiëren:**

**Instellingen → Telefonie → Kiesregels**

Om deze webpagina te openen, gaat u na het aanmelden als volgt te werk:

- ▶ Op de menubalk op het menu **Instellingen** klikken.
- ▶ In het navigatiegedeelte op de functie **Telefonie** klikken.  
In de navigatiestructuur worden de subfuncties van **Telefonie** weergegeven.
- ▶ Op de subfunctie **Kiesregels** klikken.



# IP-configuratie – Aansluiten op LAN

---

## IP-adres toewijzen

Voer de instellingen in die nodig zijn om uw telefoon in uw lokale netwerk te kunnen gebruiken en om een verbinding met internet tot stand te brengen. Een beschrijving van de verschillende componenten/termen vindt u de verklarende woordenlijst in de gebruiksaanwijzing van uw telefoon.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **IP-configuratie**.

### Onderdeel Adrestoewijzing

Adres van de basistelefoon in het LAN definiëren.

#### IP-adrestype

Selecteer **Automatisch toegewezen** als een DHCP-server in uw lokaal netwerk aan het toestel een dynamisch IP-adres moet toewijzen. U hoeft dan geen verdere instellingen in te voeren. De volgende velden in dit onderdeel worden grijs weergegeven en uitgeschakeld.

Selecteer **Statisch** als u voor uw toestel een vast lokaal IP-adres wilt definiëren. Een vast IP-adres is bijvoorbeeld nuttig als op de router voor het toestel Port Forwarding of een DMZ is ingesteld. Vaak moet aan de telefoon een statisch IP-adres worden toegewezen, bijvoorbeeld als u de telefoon rechtstreeks aansluit op de PC.

De volgende velden worden alleen ingeschakeld wanneer u **IP-adrestype = Statisch** kiest:

#### 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.

De standaardinstelling is 192.168.2.1.

Let daarbij op het volgende:

- Het IP-adres moet zich in het adresbereik bevinden dat voor privé-gebruik wordt gebruikt door de router. Dit is normaal gesproken het bereik 192.168.0.1 – 192.168.255.254 met **Subnetmasker** 255.255.255.0  
In het subnetmasker is vastgelegd, dat de eerste drie delen van het IP-adres voor alle deelnemers in uw LAN identiek moeten zijn.
- Het vaste IP-adres mag geen deel uit maken van het adresbereik (IP-poolbereik) dat is gereserveerd voor de DHCP-server van de router. Het adres mag ook niet worden gebruikt door een ander toestel op de router.

Controleer eventueel de instelling op de router.

#### Subnetmasker

Voer het subnetmasker voor het IP-adres van uw toestel in. Voor adressen in het adresbereik 192.168.0.1 – 192.168.255.254 is dit normaal gesproken 255.255.255.0. Dit is de standaardwaarde bij levering.

### **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.

Standaard is ingesteld 192.168.2.1.

### **Primaire 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 invoeren. De router leidt adressaanvragen van het toestel door naar zijn DNS-server.

Standaard is ingesteld 192.168.2.1.

### **Alternatieve DNS-server (optioneel)**

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

- ▶ Op de knop **Opslaan** klikken om de wijzigingen op te slaan.

Of

- ▶ Op de knop **Annuleren** klikken om de wijzigingen te annuleren.

Nadat u de IP-configuratie heeft aangepast, wordt de basistelefoon opnieuw opgestart. U wordt afgemeld bij de webconfigurator. Na het opnieuw starten wordt weer de webpagina **Aanmelden** weergegeven.

## Toegang uit andere netwerken toelaten

Bij levering is uw toestel zo ingesteld, dat u alleen met een PC die zich in hetzelfde lokale netwerk bevindt als uw toestel, toegang heeft tot de webconfigurator van uw toestel. Het subnetmasker van de PC moet overeenkomen met het subnetmasker van de telefoon.

U kunt ook PC's in andere netwerken toegang geven tot uw toestel.

### Let op

Door toegangsrechten toe te kennen buiten het eigen netwerk, verhoogt u ook het risico op ongeoorloofde toegang. We raden u dan ook aan de toegangsrechten weer te beperken zodra u deze functie niet meer nodig heeft.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **IP-configuratie**.

### Onderdeel: Beheer op afstand

- ▶ Schakel de optie **Ja** in om de toegang uit andere netwerken toe te laten.

Om de toegang op afstand uit te schakelen, klikt u op de optie **Nee**. De toegang is nu beperkt tot PC's in het eigen lokale netwerk.

De toegang uit andere netwerken tot diensten van de webconfigurator is alleen mogelijk als uw router hiervoor is ingesteld. De router moet de dienstenaanvragen van "extern" doorsturen naar de poort 80 (standaardpoort) van de telefoon. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw router.

Om de verbinding tot stand te brengen, moet in de webbrowser van de externe PC het openbare IP-adres of de DNS-naam van de router worden ingevuld. Zo nodig moet op de router het poortnummer worden ingevuld.

## HTTP-proxy-server invoeren (alleen bij aansluiting op een bedrijfsnetwerk)

In interne of bedrijfsnetwerken (intranet) worden directe verbindingen tussen netwerkdeelnemers en het internet vaak niet toegelaten. Alle HTTP-aanvragen uit het netwerk worden hier door een proxy-server "doorgestuurd". De proxy-server is een PC of een programma binnen het netwerk.

Als uw toestel op een dergelijk netwerk is aangesloten, dient u het adres van deze proxy-server op te slaan in het toestel en het verwerken van HTTP-aanvragen via de HTTP-proxy-server in te schakelen.

Alleen op deze manier krijgt u bijvoorbeeld toegang tot online-telefoonboeken en kunt u weerinformatie en dergelijke in het rustdisplay van de handset laten weer-geven (infodiensten).

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **IP-configuratie**.

### Onderdeel: HTTP-proxy

#### Proxy inschakelen

Klik op de optie **Ja** als uw toestel HTTP-oproepen via de HTTP-proxy-server van uw netwerk moet afhandelen.

Als u op **Nee** klikt, probeert het toestel rechtstreeks contact te leggen met het internet.

#### Proxy-server-adres

Voer de URL van de proxy-server in waar uw toestel HTTP-oproepen heen moet sturen. De proxy-server brengt vervolgens de verbinding met het internet tot stand.

#### Proxy-server-poort

Voer de communicatiepoort in die op de HTTP-proxy-server wordt gebruikt (getal tussen 0 en 55000). Meestal is dit poort 80.

- ▶ Klik vervolgens op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

# Telefonie – Verbindingen:

## verbindingen (lijnen) van de telefoon configureren

Als u de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Verbindingen** opent, wordt een lijst met alle verbindingen (telefoonnummers) weergegeven die u voor uw basistelefoon kunt configureren of die u al ter beschikking staan.

Met deze lijst kunt u de verbindingen (lijnen) van uw basistelefoon configureren en beheren.

De lijst is verdeeld in de volgende onderdelen:

### ◆ **Verbinding via vaste net**

**Voorwaarde:** uw basistelefoon is (resp. was als laatste) aangesloten op het analoge vaste telefoonnet.

De verbinding via het vaste telefoonnetwerk hoeft u niet te configureren. U kunt op uw vaste telefoonverbindingen (lijnen) bellen en opgebeld worden zodra uw toestel op het vaste net is aangesloten.

U kunt echter instellingen voor de vaste telefoonverbinding invoeren ( → **pagina 23**).

### ◆ **ISDN-lijnverbindingen**

**Voorwaarde:** uw basistelefoon is (resp. was als laatste) aangesloten op het ISDN-net.

U ontvangt tot 10 telefoonnummers (MSN's) van uw ISDN-provider. Voor elk van deze nummers moet u op uw telefoon een lijn configureren. Alleen op die manier kunt u via dit nummer worden opgebeld/bellen.

Voor elk MSN staat er een vermelding in de lijst ( → **Afbeelding 3**) waarmee u de verbinding kunt configureren en beheren ( → **pagina 24**).



ISDN-lijnverbindingen			?
	Naam/nummer	Status	
1.	MSN1 1234561	Verbinding verbroken	<input type="button" value="Bewerken"/>
2.	MSN2 1234562	Verbinding verbroken	<input type="button" value="Bewerken"/>
3.	MSN3 1234563	Verbinding verbroken	<input type="button" value="Bewerken"/>
4.	MSN4 1234564	Verbinding verbroken	<input type="button" value="Bewerken"/>
5.	MSN5	Verbinding verbroken	<input type="button" value="Bewerken"/>
6.	MSN6	Verbinding verbroken	<input type="button" value="Bewerken"/>
7.	MSN7	Verbinding verbroken	<input type="button" value="Bewerken"/>
8.	MSN8	Verbinding verbroken	<input type="button" value="Bewerken"/>
9.	MSN9	Verbinding verbroken	<input type="button" value="Bewerken"/>
10.	MSN10	Verbinding verbroken	<input type="button" value="Bewerken"/>

Afbeelding 3 Lijst met mogelijke ISDN-verbindingen

#### ◆ Gigaset.net

Aan uw toestel is bij levering een Gigaset.net-nummer toegewezen. De Gigaset.net-verbinding staat ter beschikking zodra de basistelefoon is aangesloten op het internet. Binnen het Gigaset.net kunt u gratis met andere Gigaset.net-deelnemers telefoneren. Meer informatie over Gigaset.net vindt u in de uitgebreide gebruiksaanwijzing van de telefoon op de meegeleverde CD.

Welke instellingen u voor het Gigaset.net kunt invoeren, → [pagina 25](#)

#### ◆ IP-verbinding

U kunt aan uw basistelefoon tot zes VoIP-lijnen toewijzen (VoIP-telefoonnummers). Voor elk VoIP-nummer dient u een VoIP-account aan te maken bij een VoIP-provider. De toegangsgegevens voor elke account en voor de bijbehorende VoIP-providers slaat u op in het toestel.

Voor elke VoIP-verbinding staat er een vermelding in de lijst ( → [Afbeelding 4](#)) waarmee u de verbinding kunt configureren en beheren ( → [pagina 26](#))

IP-verbindingen				
1.	IP1 Andere provider	Aangemeld	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Bewerken</a>
2.	IP2 Andere provider	Gedeactiveerd	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Bewerken</a>
3.	IP3 Andere provider	Gedeactiveerd	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Bewerken</a>
4.	IP4 Andere provider	Gedeactiveerd	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Bewerken</a>
5.	IP5 Andere provider	Gedeactiveerd	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Bewerken</a>
6.	IP6 Andere provider	Gedeactiveerd	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Bewerken</a>

Afbeelding 4 Lijst met mogelijke VoIP-verbindingen

## ◆ GSM-verbindingen

U kunt met uw basistelefoon en/of een aangemelde handset daarnaast gesprekken voeren via de GSM-verbinding van uw Bluetooth-GSM (externe deelnemers via de GSM-verbinding van de mobiele telefoon opbellen resp. oproepen via de GSM-verbinding beantwoorden).

Hiervoor kunt u via Bluetooth tot vijf GSM-telefoons aanmelden (d.w.z. opnemen in de lijst **Bekende toestellen**), die u afwisselend kunt verbinden met de basistelefoon. Er worden vijf lijstposities weergegeven, voor elke mogelijke GSM-telefoon één.

De lijst **GSM-verbindingen** dient alleen ter informatie. De lijst **Bekende toestellen** en de eigenschappen van de GSM-telefoons kunt u alleen rechtstreeks op de basistelefoon bewerken. Meer informatie over dit onderwerp vindt u in de uitgebreide gebruiksaanwijzing van de telefoon op de meegeleverde CD.

GSM-verbindingen		
1.	MobTel 1	Aangemeld
2.	MobTel 2	Verbonden
3.	GSM3	Niet aangemeld
4.	GSM4	Niet aangemeld
5.	GSM5	Niet aangemeld

Afbeelding 5 Lijst met mogelijke GSM-verbindingen

De lijst met verbindingen bevat de volgende informatie:

### **Naam/nummer (ISDN) of Naam / provider**

De naam van de verbinding die u voor de verbinding/MSN heeft vastgelegd, wordt weergegeven of anders de standaardnaam (**IP1** t/m **IP6** voor VoIP-verbindingen, **MSN1**, **MSN2**... voor de ISDN-verbindingen, **Vaste net** voor de verbinding via het vaste net en **Gigaset.net**).

Bij GSM-verbindingen wordt de Bluetooth-naam weergegeven waarmee de bijbehorende mobiele telefoon in de lijst met "bekende toestellen" van de basistelefoon is opgenomen. Als een positie in de lijst niet wordt ingenomen door een GSM-telefoon (d.w.z. de positie is vrij of wordt ingenomen door een datatoestel), wordt in plaats van een naam **GSM** weergegeven.

Bij ISDN-verbindingen wordt naast de verbindingsnaam het bijbehorende telefoonnummer weergegeven die de netwerkprovider aan u heeft toegewezen.

Bij VoIP-verbindingen wordt daarnaast de naam van de netwerkprovider weergegeven. Als deze naam niet bekend is, wordt **Andere provider** weergegeven.

## Status

Geeft de status van de verbinding weer.

Mogelijke waarden voor VoIP-verbindingen en de Gigaset.net-verbinding zijn:

### **Aangemeld**

De verbinding is ingeschakeld. Het toestel is aangemeld. U kunt via de verbinding telefoneren.

### **Gedeactiveerd**

De verbinding is uitgeschakeld. Het toestel meldt zich met het bijbehorende account niet aan bij de VoIP-service. U kunt via de verbinding bellen noch opgebeld worden.

### **Aanmelding is mislukt! / Server niet bereikbaar**

Het toestel kon niet bij de VoIP-service worden aangemeld, bijvoorbeeld omdat de VoIP-toegangsgegevens onvolledig of onjuist zijn of omdat het toestel geen verbinding heeft met het internet. Meer informatie over dit onderwerp vindt u in de uitgebreide gebruiksaanwijzing van de telefoon op de meegeleverde CD.

Mogelijke waarden voor de verbinding via het vaste telefoonnetwerk resp. de ISDN-verbinding (MSN's): zijn:

### **Verbonden**

Het toestel is aangesloten op het vaste telefoonnetwerk/ISDN-netwerk.

ISDN: als uw provider u dit nummer heeft toegewezen, dan kunt u via dit nummer bellen/opgebeld worden.

### **Verbinding verbroken**

Het toestel is niet aangesloten op het ISDN-netwerk.

Mogelijke waarden voor de GSM-verbindingen zijn:

### **Aangemeld**

De GSM-telefoon is aangemeld bij de basistelefoon, d.w.z. de telefoon is opgenomen in de lijst **Bekende toestellen**. De mobiele telefoon is echter niet ingeschakeld. De optie **GSM verbinden** is voor deze mobiele telefoon **niet** ingeschakeld. Er kunnen vanuit de basistelefoon geen gesprekken worden gevoerd via de bijbehorende GSM-verbinding.

### **Verbonden**

De mobiele telefoon is opgenomen in de lijst **Bekende toestellen** en is ingeschakeld. De optie **GSM verbinden** is voor deze mobiele telefoon ingeschakeld.

### **Niet aangemeld**

De positie in de lijst **Bekende toestellen** is nog vrij of wordt niet ingenomen door een GSM-telefoon (maar door een datatoestel met Bluetooth).



**Actief** (alleen voor VoIP-verbindingen en Gigaset.net-verbinding)

Met de optie in de kolom **Actief** kunt u VoIP-verbindingen inschakelen () en uitschakelen (). Als een verbinding uitgeschakeld is, meldt het toestel zich voor deze verbinding niet aan. Het inschakelen/uitschakelen gebeurt direct zodra u op de optie klikt. Opslaan van de wijzigingen is niet nodig.

U configureert een verbinding of wijzigt de configuratie van een verbinding als volgt:

- ▶ Op de knop **Bewerken** achter de verbinding klikken.

## Verbinding via het vaste telefoonnetwerk instellen

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Verbindingen**.
- ▶ Klik in het onderdeel **Verbinding via vaste net** op de knop **Bewerken**.

### Naam of nummer

Voor uw telefoonverbinding kunt u een naam invoeren die de standaardnaam **Vaste net** vervangt bij weergave op het display of in lijsten. Voer een naam in (max. 16 tekens) of het telefoonnummer van uw vaste telefoonaansluiting.

### Flash-tijd

Bij levering is voor uw telefoon een flash-tijd ingesteld, die gewoonlijk geschikt is voor het gebruik van uw toestel op een hoofdaansluiting. De flash-tijd geeft de duur van de lijnonderbreking aan waarmee voor de centrale resp. de huiscentrale besturingsignalen worden aangekondigd (voor functies als gesprek doorverbinden, ruggespraak etc.). Als u uw toestel achter telefooncentrales wilt gebruiken, is het wellicht noodzakelijk, deze waarde te wijzigen (zie de gebruiksaanwijzing van uw telefooncentrale).

Kies de gewenste flash-tijd in de lijst.

- ▶ Klik vervolgens op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Of:

- ▶ Klik op de knop **Annuleren** als u de ingevoerde wijzigingen niet wilt overnemen.

U keert terug in de lijst met verbindingen.

# ISDN-verbinding: (MSN) configureren/wijzigen

## Let op

U kunt alleen instellingen van MSN's wijzigen waarvoor geen oproepdoorschakeling is geconfigureerd (voor het doorschakelen van oproepen zie de uitgebreide gebruiksaanwijzing van de telefoon op de meegeleverde CD).

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Verbindingen**.
- ▶ Klik in de onderdeel **ISDN-lijnverbindingen** op de knop **Bewerken** achter de MSN die u wilt configureren of waarvan u de eigenschappen wilt wijzigen.

### Naam verbinding

Voer een naam in voor de MSN (max. 16 tekens). Deze naam wordt op de basistelefoon bijvoorbeeld in de lijst met inkomende en uitgaande lijnen en in de bellerslijsten weergegeven als inkomende lijn (nummer dat door de beller is gekozen).

Als u geen naam invoert, wordt de standaardnaam **MSN1**, **MSN2** ... ingesteld.

### MSN-nummer (verplicht veld)

Voer één van de nummers die u van uw provider heeft gekregen in, **zonder** regi-nummer (maximaal 20 cijfers).

### Instellingen opslaan/annuleren

- ▶ Op de knop **Opslaan** klikken om de wijzigingen op te slaan.  
Na het opslaan wordt de lijst **Verbindingen** weergegeven.  
De MSN wordt toegewezen als inkomende lijn aan de basistelefoon, alle aangemelde handsets, het antwoordapparaat **Antw.app. 1** en eventueel aan het aangesloten faxapparaat.  
Als deze MSN het eerste nummer in de configuratie is, wordt het nummer als uitgaande lijn toegewezen aan de basistelefoon, alle aangemelde handsets en eventueel het aangesloten faxapparaat.  
U kunt deze toewijzing wijzigen ( → [pagina 39](#)).

Of:

- ▶ Klik op de knop **Annuleren** om de ingevoerde wijzigingen te annuleren.

Of:

- ▶ Klik op de knop **Verbinding verwijderen** als u de verbinding/telefoonnummer wilt verwijderen uit de configuratie. U bent dan niet meer bereikbaar onder dit nummer en kunt niet meer via deze verbinding telefoneren.  
Als u een MSN wist dat als uitgaande lijn van een intern toestel in gebruik is, wordt aan het interne toestel automatisch een nieuwe uitgaande lijn toegewezen (het MSN met het laagste positienummer). Als er geen MSN's meer zijn geconfigureerd, wordt aan het toestel de eerste VoIP-verbinding als uitgaande lijn toegewezen.

## Gigaset.net-verbinding configureren

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Verbindingen**.
- ▶ Klik in het onderdeel **Gigaset.net** op de knop **Bewerken**.

### Naam verbinding

Voer een naam in voor de Gigaset.net-verbinding (max. 16 tekens). Deze naam wordt op de basistelefoon bijvoorbeeld in de lijst met inkomende en uitgaande lijnen en in de bellerslijsten weergegeven als inkomende lijn (nummer dat door de beller is gekozen).

Als u geen naam invoert, wordt de standaardnaam **Gigaset.net** ingesteld.

### STUN gebruiken

Bij levering is de Gigaset.net-verbinding van uw toestel al geconfigureerd. Standaard wordt hiervoor een STUN-server gebruikt. Deze vervangt in de verstuurde datapakketten het privé-IP-adres van uw toestel door zijn openbare IP-adres.

Als u uw toestel gebruikt achter een router met symmetrische NAT, kunt u STUN niet gebruiken. U kunt anders uw gesprekspartner niet horen tijdens Gigaset.net-oproepen.

Schakel in dit geval STUN voor de Gigaset.net-verbinding uit.

- ▶ Klik op **Nee** om STUN uit te schakelen.
- ▶ Klik op **Ja** als uw toestel STUN moet gebruiken.
- ▶ Op de knop **Opslaan** klikken om de wijzigingen op te slaan.

Of:

- ▶ Klik op de knop **Annuleren** om de ingevoerde wijzigingen te annuleren.
- U keert terug in de lijst met verbindingen.

### Gigaset.net-verbinding inschakelen/uitschakelen

- ▶ In het onderdeel **Gigaset.net** in de lijst met verbindingen: met de optie in de kolom **Actief** de Gigaset.net-verbinding activeren () of deactiveren ()

#### Let op

Als u uw Gigaset.net-verbinding zes maanden niet gebruikt, wordt deze automatisch uitgeschakeld. U bent niet bereikbaar voor oproepen via het Gigaset.net.

De verbinding wordt weer tot stand gebracht:

- ◆ zodra u gaat zoeken in het Gigaset.net-telefoonboek of
- ◆ u belt via het Gigaset.net, d.w.z. een nummer kiest met #9 op het einde (eventueel zijn twee pogingen noodzakelijk) of
- ◆ als u de verbinding zoals hierboven beschreven via de webconfigurator inschakelt.

## VoIP-verbinding configureren

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Verbindingen**.
- ▶ Achter de VoIP-verbinding die u wilt configureren of waarvan u de configuratie wilt aanpassen, op de knop **Bewerken** klikken.

Er wordt een webpagina geopend waarop u instellingen kunt vastleggen, die nodig zijn om uw toestel toegang te geven tot de VoIP-server van uw provider.

Op de webpagina worden altijd de volgende gebieden weergegeven:

- ◆ **IP-verbinding** ( → **pagina 26**),
- ◆ **Automatische configuratie** ( → **pagina 27**)
- ◆ **Profiel downloaden** ( → **pagina 28**)
- ◆ **Persoonlijke providergegevens** ( → **pagina 29**).

De onderdelen

- ◆ **Algemene gegevens van uw serviceprovider** ( → **pagina 30**) en
- ◆ **Netwerkgegevens van uw serviceprovider.** ( → **pagina 31**)

kunt u met de knoppen **Geavanceerde instellingen tonen** en **Geavanceerde instellingen verbergen** weergeven resp. verbergen.

In deze onderdelen dient u de algemene toegangsgegevens van uw VoIP-provider in te voeren. Deze gegevens kunt u voor veel VoIP-provider uit het internet downloaden (zie ( → **“Onderdeel: Profiel downloaden”**, **pagina 28**).

- ▶ Leg de instellingen vast op de webpagina.
- ▶ Sla deze op in het toestel, → **pagina 24**.
- ▶ Activeer eventueel de verbinding, → **pagina 33**.

### Onderdeel: IP-verbinding

#### Naam of nummer

Voer een naam voor de VoIP-verbinding of het VoIP-nummer in (max. 16 tekens).

Met deze naam wordt de verbinding op de basistelefoon en in de interface van de webconfigurator weergegeven, bijvoorbeeld bij het toewijzen van inkomende en uitgaande lijnen ( → **pagina 39**) en bij de oproepweergave.

## Onderdeel: Automatische configuratie

Bij sommige VoIP-providers is de hele configuratie van een VoIP-verbinding geautomatiseerd: de noodzakelijke VoIP-toegangsgegevens kunt u uit het internet naar uw telefoon downloaden.

### Voorwaarden:

- ◆ U heeft van uw VoIP-provider een **auto-configuratiecode** gekregen.
- ◆ U kunt de algemene toegangsgegevens van uw VoIP-provider downloaden van het internet.

U kunt alle gegevens die voor de VoIP-toegang noodzakelijk zijn van het internet downloaden.

- ▶ Voer in het onderdeel **Automatische configuratie** in het veld **Configuratiecode** de auto-configuratiecode in die u van uw VoIP-provider heeft gekregen (max. 32 tekens).
- ▶ Klik op de knop **Automatische configuratie starten**.

Het toestel brengt een internetverbinding tot stand en haalt alle gegevens die nodig zijn voor de VoIP-verbinding op uit het internet, d.w.z. de algemene providergegevens en uw persoonlijke providergegevens (accountgegevens) worden op de basistelefoon geladen.

Als u andere gegevens op de webpagina heeft ingevoerd, dan gaan deze verloren zodra u op **Automatische configuratie starten** klikt. De velden in de onderdelen **Persoonlijke providergegevens** en **Algemene gegevens van uw serviceprovider** alsmede het serveradres in het onderdeel **Netwerkgegevens van uw serviceprovider** worden met de gedownloade gegevens overschreven.

Normaal gesproken hoeft u geen verdere gegevens op deze webpagina in te voeren.

### Opmerkingen

Als de melding **Download van de instellingen niet mogelijk! Bestand is corrupt!** verschijnt, zijn er geen gegevens naar het toestel geladen. Mogelijke oorzaken hiervoor zijn:

- ◆ U heeft een ongeldige code ingevoerd (bijvoorbeeld bij het invoeren geen verschil gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters). Corrigeer uw invoer zo nodig.
- ◆ Het bestand dat moet worden geladen, bevat fouten. Neem voor meer informatie contact op met uw VoIP-provider.

Na het downloaden van de gegevens wordt de lijst **Verbindingen** weergegeven.

- ▶ Schakel de verbinding in zoals beschreven op **pagina 33**.

U bent nu onder dit VoIP-telefoonnummer bereikbaar.

## Onderdeel: Profiel downloaden

**Voorwaarde:** u heeft van uw VoIP-provider accountgegevens ontvangen (bijvoorbeeld **Login-naam**, **Login-wachtwoord**).

Van de Gigaset-configuratieserver in het internet kunt u profielbestanden met de algemene toegangsgegevens van de belangrijkste VoIP-providers downloaden. Het adres van de server is in uw toestel opgeslagen ( → **pagina 69**).

Om de gegevens op uw toestel te laden, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Klik in het onderdeel **Automatische configuratie** op de knop **Selecteer VoIP-provider**. Er wordt informatie over de voortgang van het downloaden weergegeven.

### Let op

Als u op de knop **Selecteer VoIP-provider** klikt, worden de wijzigingen die u op de webpagina heeft ingevoerd opgeslagen en gecontroleerd. Eventueel dient u waarden aan te passen, voordat de procedure **Selecteer VoIP-provider** wordt gestart.

Het downloaden verloopt in meerdere stappen:

- ▶ Klik op de knop **Verder**.
- ▶ Selecteer in de lijst het land waarvoor u de lijst met VoIP-providers wilt laden.
- ▶ Klik op de knop **Verder**.
- ▶ Selecteer in de lijst uw VoIP-provider.  
Als uw provider niet in de lijst staat, selecteert u **Andere provider**. U dient de algemene providergegevens dan handmatig in te voeren (zie "**Onderdeel: Algemene gegevens van uw serviceprovider**" en "**Onderdeel: Netwerkgegevens van uw serviceprovider**").
- ▶ Klik op de knop **Voltooien**.

### Let op

Als er slechts één land ter beschikking staat, wordt de landenlijst niet weergegeven. In dat geval wordt direct de lijst met providers weergegeven.

De gegevens van de geselecteerde provider worden geladen op uw toestel en in de onderdelen **Algemene gegevens van uw serviceprovider** ( → **pagina 30**) en **Netwerkgegevens van uw serviceprovider**. ( → **pagina 31**) weergegeven. In het algemeen hoeft u geen instellingen meer in deze onderdelen in te voeren.

In het veld **Provider** wordt de naam van de geselecteerde VoIP-provider resp. **Andere provider** weergegeven. Indien beschikbaar, wordt de koppeling naar de homepage van de provider weergegeven.

Om de configuratie van de VoIP-verbinding af te sluiten, dient u in het onderdeel **Persoonlijke providergegevens** nog uw accountgegevens in te voeren.

### Let op

Nadat u de VoIP-provider-instellingen de eerste keer heeft gedownload, controleert uw toestel dagelijks of er een nieuwere versie van het bestand van uw VoIP-provider op de configuratieserver op het internet beschikbaar is (→ [pagina 71](#)).

## Onderdeel: Persoonlijke providergegevens

Voer de configuratiegegevens in die nodig zijn voor toegang tot de SIP-service van uw VoIP-provider. Alle gegevens ontvangt u van uw VoIP-provider.

Onderstaande veldnamen (**Login-naam** etc.) in dit onderdeel zijn standaardnamen en kunnen worden gewijzigd. Als u de algemene providergegevens al heeft gedownload (knop "**Selecteer VoIP-provider**", zie hierboven), worden de veldnamen voor de duidelijkheid door de providergegevens vervangen (bijvoorbeeld SIP-ID in plaats van **Login-naam**).

### Login-naam

Voer de login-naam of authenticatie-ID in die u heeft gekregen van uw VoIP-provider (max. 32 tekens). De aanmeld-ID dient als toegangscode die uw toestel dient aan te geven voor de registratie bij de SIP-proxy/registrar-server. De **Login-naam** is meestal dezelfde als **Gebruikersnaam**, d. w.z. uw telefoonnummer in het internet.

### Login-wachtwoord

Voer in het veld **Login-wachtwoord** het wachtwoord in dat u met uw VoIP-provider overeengekomen bent (max. 32 tekens). Uw toestel gebruikt dit wachtwoord voor de registratie bij de SIP-proxy/registrar-server.

### Gebruikersnaam

Voer uw gebruikersidentificatie (caller-ID) voor uw account bij de VoIP-provider in (max. 32 tekens). Deze is meestal identiek aan het eerste gedeelte van uw SIP-adres (URI, uw telefoonnummer in het internet).

### Voorbeeld

Als uw SIP-adres "987654321@provider.nl" is, voert u **Gebruikersnaam** "987654321" in.

### Displaynaam (optioneel)

Voer een willekeurige naam in die bij uw gesprekspartner op het display moet verschijnen als u hem via internet opbelt (voorbeeld: Robert Mulder). U kunt hiervoor alle tekens van de UTF8-tekenset gebruiken (Unicode). De naam mag maximaal 32 tekens lang zijn.

Als u geen naam invoert, wordt uw **Gebruikersnaam** resp. uw VoIP-telefoonnummer weergegeven.

Informeer bij uw VoIP-provider of deze functie wordt ondersteund.

## Onderdeel: Algemene gegevens van uw serviceprovider

Als u de algemene instellingen van uw VoIP-provider heeft gedownload van de configuratieserver (→ [pagina 28](#)), zijn in de velden in dit onderdeel de gedownloade gegevens ingevuld. Meestal hoeft u in dit onderdeel geen instellingen in te voeren.

### Domein

Hier het laatste deel van uw SIP-adres (URI) opgeven (max. 74 tekens).

#### Voorbeeld

Voor het SIP-adres "987654321@provider.nl" is, voert u **Domein** "provider.nl" in.

### Proxy-server-adres

De SIP-proxy is de gateway-server van uw VoIP-provider. Voer het IP-adres of de (volledige) DNS-naam van uw SIP-proxyserver in (max. 74 tekens). **Voorbeeld:** myprovider.com.

### Proxy-server-poort

Het nummer van de communicatiepoort invoeren die wordt gebruikt om de SIP-proxysignaleringsgegevens te verzenden en ontvangen (SIP-poort).

De meeste VoIP-providers gebruiken poort 5060.

### Registratieserver

Voer de (fully qualified) DNS-naam of het IP-adres van de registrar-server in (max. 74 tekens).

U heeft de registrar nodig bij het aanmelden van uw toestel. Hij wijst aan uw SIP-adres (**Gebrowsersnaam@Domein**) het openbare IP-adres/poortnummer toe waarmee het toestel zich aanmeldt. Bij de meeste VoIP-aanbieders is de registrar-server identiek aan de SIP-server. **Voorbeeld:** reg.myprovider.nl.

### Poort registratieserver

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

### Ververstijid aanmelding

Geef aan in welke intervallen (in seconden) 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 periodieke aanvraag is nodig zodat het toestel in de tabellen van de SIP-proxy vermeld blijft en dus bereikbaar is. Deze herhaling wordt voor alle ingeschakelde VoIP-nummers uitgevoerd.

De standaardinstelling 180 sec.

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



## Onderdeel: Netwerkgegevens van uw serviceprovider.

### Let op

Als u de algemene instellingen van uw VoIP-provider heeft gedownload van de Gigaset-configuratieserver ( → [pagina 28](#)), zijn in enkele velden in dit onderdeel de gedownloade gegevens ingevuld, bijvoorbeeld de instellingen voor de STUN-server en outbound proxy.

Als uw telefoon op een router met NAT (Network Address Translation) en/of een firewall is aangesloten, moet u in dit onderdeel enkele instellingen vastleggen zodat uw toestel vanaf het internet bereikbaar (dat wil zeggen adresseerbaar) is.

Door NAT worden de IP-adressen van gebruikers op het LAN achter het gemeenschappelijke openbare IP-adres van de router verborgen.

### Voor inkomende oproepen

Als op de router voor de telefoon port-forwarding is ingeschakeld of een DMZ is ingesteld, dan zijn voor inkomende oproepen geen speciale instellingen vereist.

Als dit niet het geval is, is voor de bereikbaarheid van het toestel een waarde in de routing-tabel van de NAT (in de router) nodig. Deze waarde wordt bij registratie van het toestel bij de SIP-service aangemaakt. Om veiligheidsredenen wordt de waarde met bepaalde tussenpozen (sessie-timeout) gewist. Het toestel moet de registratie daarom in bepaalde tijdsintervallen (zie → [NAT-verversing](#) op [pagina 32](#)) bevestigen om te zorgen dat de waarde in de routing-tabel vermeld blijft.

### Voor uitgaande oproepen

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

Er zijn twee mogelijkheden:

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

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

### STUN gebruiken

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

### Adres STUN-server

De (fully qualified) DNS-naam of het IP-adres van de STUN-server op internet invoeren (max. 74 tekens).

Als u in het veld **STUN gebruiken** de optie **Ja** heeft gekozen, moet u hier een STUN-server invoeren.

### Poort STUN-server

Voer het nummer van de communicatiepoort op de STUN-server in. De standaardpoort is 3478.

### STUN-ververstijd

Geef aan in welke intervallen het toestel de registratie bij de STUN-server dient te herhalen. Deze periodieke registratie is nodig zodat het toestel in de tabellen van de STUN-server vermeld blijft. Deze herhaling wordt voor alle ingeschakelde VoIP-nummers uitgevoerd.

Vraag bij uw VoIP-provider wat de **STUN-ververstijd** is.

De standaardinstelling is 240 sec.

Voer 0 sec. in als de registratie niet periodiek moet worden herhaald.

### NAT-verversing

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-verversing** hoeft u normaal gesproken niet te wijzigen.

### Outbound proxy-mode

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 gebruiken** = **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 **Adres uitgaande server** niets opgeeft, gedraagt de telefoon zich, ongeacht de gekozen modus, altijd zoals bij **Nooit**.

### Adres uitgaande server

De (fully qualified) DNS-naam of het IP-adres van de outbound proxy van uw provider invoeren (max. 74 tekens).

#### Let op

Bij veel providers is de outbound-proxy identiek aan de SIP proxy.

### Outbound proxy-poort

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

De standaardpoort is 5060.

## Instellingen op het telefoontoestel opslaan

- ▶ Op de knop **Opslaan** klikken om de wijzigingen op te slaan.  
Na het opslaan wordt de lijst **Verbindingen** weergegeven.

Of:

- ▶ Klik op de knop **Annuleren** om de ingevoerde wijzigingen te annuleren.

Of:

- ▶ Klik op de knop **Verbinding verwijderen** als u de VoIP-verbinding wilt verwijderen uit de configuratie. U bent dan niet meer bereikbaar onder dit nummer en kunt niet meer via deze verbinding telefoneren.

Als u een verbinding wist die als uitgaande lijn van een intern toestel in gebruik is, wordt aan het interne toestel automatisch een nieuwe uitgaande lijn toegewezen. Dit is de MSN met het laagste positienummer als het toestel aangesloten is op ISDN of het vaste telefoonnummer als het toestel is aangesloten op het analoge vaste telefoonnet.

### Let op

Als u langere tijd niets invoert, wordt de verbinding met de webconfigurator automatisch verbroken. Ingevoerde gegevens die u niet heeft opgeslagen, gaan verloren. Sla eventueel de gegevens tussendoor op. U kunt de invoer vervolgens voortzetten en eventueel wijzigingen doorvoeren.

## Nieuwe VoIP-verbinding inschakelen

Nadat u een nieuwe VoIP-verbinding heeft geconfigureerd, moet u deze nog inschakelen.

### In de lijst **Verbindingen**:

- ▶ Schakel in de kolom **Actief** de bijbehorende optie in ( = geactiveerd).

Het toestel meldt zich met de bijbehorende toegangsgegevens bij de VoIP-provider aan. Laad de webpagina opnieuw (bijvoorbeeld op F5 drukken).

Als het aanmelden is gelukt, wordt in kolom **Status Aangemeld** weergegeven. U bent nu onder dit VoIP-telefoonnummer bereikbaar.

Na het opnieuw invoeren wordt de VoIP-verbinding toegewezen als inkomende lijn aan de basistelefoon, alle aangemelde handsets, het antwoordapparaat **Antw.app. 1** en eventueel aan het aangesloten faxapparaat.

U kunt deze toewijzing wijzigen (→ [pagina 39](#)).

# Telefonie – Geluid:

## Spraakqualiteit van de VoIP-verbindingen optimaliseren

---

U kunt algemene en verbindingsspecifieke instellingen invoeren om de spraakqualiteit van VoIP-verbindingen te verbeteren.

► Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Geluid**.

De spraakqualiteit van de VoIP-verbindingen wordt met name bepaald door de **spraak-codec** die voor de gegevenstransmissie wordt gebruikt en de **bandbreedte** van uw DSL-aansluiting die ter beschikking staat.

Met de spraak-codec worden de spraakgegevens gedigitaliseerd (gecodeerd / gedecodeerd) en gecomprimeerd. Bij gebruik van een "betere" codec (betere spraakqualiteit) moeten er meer gegevens worden verstuurd. Dit houdt in, dat u voor een probleemloze transmissie van spraakgegevens een DSL-aansluiting met een grotere bandbreedte nodig heeft.

De volgende spraakcodecs worden door uw telefoon ondersteund:

### G.722

Zeer goede spraakqualiteit. De **breedband**-spraakcodec **G.722** werkt met dezelfde bitrate als G.711 (64 Kbit/s per spraakverbinding), maar met een hogere aftastfrequentie. Hiermee kunnen hogere frequenties worden weergegeven. De spraakweergave is daarom helderder en beter dan bij de andere codecs Codecs (High Definition Sound Performance).

Overige HDSP-compatibele handsets zijn bijvoorbeeld: Gigaset S67H, S68H, SL37H.

### G.711 a law / G.711 $\mu$ law

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

### G.726

Goede spraakqualiteit (minder dan bij G.711, maar beter dan bij G.729).

Uw telefoon ondersteunt G.726 met een overdrachtssnelheid van 32 Kbit/s per spraakverbinding.

### G.729

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

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 DSL-aansluiting). Bovendien kunt u de volgorde definiëren waarin de codecs bij het tot stand brengen van een VoIP-verbinding moeten worden aangeboden.

## Onderdeel: Instellingen voor de bandbreedte

De instellingen in dit onderdeel gelden voor alle VoIP-verbindingen.

### Slechts 1 VoIP-gesprek toestaan

In principe kunt u met uw toestel tot vier VoIP-gesprekken tegelijk voeren. Als uw DSL-aansluiting echter over een geringe bandbreedte beschikt, kunnen bij meerdere gelijktijdig gevoerde VoIP-gesprekken problemen ontstaan. De informatie-overdracht functioneert niet meer probleemloos (grote vertragingen in spraak, dataverlies etc.)

- ▶ Activeer de optie **Ja** achter **Slechts 1 VoIP-gesprek toestaan** zodat er geen parallelle VoIP-gesprekken meer tot stand kunnen worden gebracht.
- ▶ Als u meerdere gelijktijdige VoIP-verbindingen wilt toelaten, schakelt u de optie **Nee** in.

### Let op

Als er slechts één VoIP-verbinding is toegestaan, kunt u de volgende VoIP-netdiensten **niet** meer gebruiken:

- ◆ Wisselgesprek  
Tijdens een gesprek via VoIP worden geen aankloppende deelnemers weergegeven.
- ◆ Externe ruggespraak uit een VoIP-gesprek
- ◆ Wisselgesprek en het tot stand brengen van een conferentie via VoIP

### Spraakqualiteit

In uw toestel zijn de standaardinstellingen voor de gebruikte codecs opgeslagen: een voor geringe en een voor hoge bandbreedtes.

- ▶ Schakel een van de opties **Geoptimaliseerd voor kleine bandbreedte** / **Geoptimaliseerd voor grote bandbreedte** in als u een van de standaardinstellingen voor alle VoIP-verbindingen wilt overnemen. De instellingen worden in het onderdeel **Instellingen voor de verbindingen** weergegeven en kunnen niet worden gewijzigd.
- ▶ Schakel de optie **Voorkeur voor eigen codec** in als u per verbinding zelf de spraak-codecs wilt selecteren en instellen (zie "**Onderdeel: Instellingen voor de verbindingen**").

## Onderdeel: Instellingen voor de verbindingen

In dit onderdeel voert u de specifieke instellingen voor elk van uw VoIP-verbindingen in.

De volgende instellingen kunt u voor elk geconfigureerd VoIP-verbinding invoeren:

### Volume voor VoIP-gesprekken

Afhankelijk van de VoIP-provider kan het ontvangen spraak-/hoornvolume te laag of te hoog zijn, waardoor de volumeregeling van de handset niet voldoende is.

Geef aan, of de ontvangen volumes te hoog of te laag zijn. U kunt uit de volgende opties kiezen:

#### Laag

Het spraak-/hoornvolume is te hoog. Activeer deze optie om het volume met 6 dB te verlagen.

#### Normaal

Het volume hoeft niet te worden aangepast.

#### Hoog

Het spraak-/hoornvolume is te laag. Activeer deze optie om het volume met 6 dB te verhogen.

### Geselecteerde codecs / Beschikbare codecs

**Voorwaarde:** in het onderdeel **Instellingen voor de bandbreedte** is voor de **Spraakqualiteit** de optie **Voorkeur voor eigen codec** ingeschakeld.

Via de lijsten **Geselecteerde codecs** en **Beschikbare codecs** kunt u uw eigen **codecvoorkeuren definiëren die bij uw DSL-verbinding passen**.

Selecteer de codecs die uw toestel moet gebruiken en stel de volgorde in waarin de codecs bij het tot stand brengen van de VoIP-verbinding via dit VoIP-nummer moeten worden aangeboden.

- ▶ De spraakcodecs die uw telefoon bij uitgaande oproepen moet voorstellen, overnemen in de lijst **Geselecteerde codecs**.  
Klik in de lijst **Beschikbare codecs** op de spraakcodec die u wilt overnemen (met behulp van de Shift-toets of de Ctrl-toets kunt u meerdere vermeldingen markeren). Klik op de knop **<Toevoegen**.
- ▶ De spraakcodecs die de telefoon niet moet gebruiken in de lijst **Beschikbare codecs** plaatsen.  
Selecteer hiervoor de spraakcodecs uit de lijst **Geselecteerde codecs** (zie hierboven) en klik op de knop **Verwijderen**.
- ▶ De spraakcodecs van de lijst **Geselecteerde codecs** in de volgorde plaatsen waarin de telefoon deze aan de andere partij moet voorstellen bij het tot stand brengen van een verbinding. Hiervoor de knoppen **Naar boven** en **Naar beneden** gebruiken.

Bij het tot stand brengen van een VoIP-verbinding stelt het toestel van de gesprekspartner eerst de eerste spraakcodec in de lijst **Geselecteerde codecs** voor. Als de tegenpartij deze spraakcodec niet accepteert (bijvoorbeeld omdat deze de codec niet ondersteunt), wordt de tweede spraakcodec van de lijst voorgesteld etc.

Als de andere partij geen van de spraakcodecs accepteert uit de lijst **Geselecteerde codecs**, wordt **geen** verbinding tot stand gebracht. U krijgt hiervan een melding op de handset.

Als het toestel altijd eerst moet proberen een breedbandverbinding tot stand te brengen, plaatst u de codec op **G.722** de eerste plaats in de lijst **Geselecteerde codecs**.

### Opmerkingen

- ◆ Codecs moet u alleen uitschakelen (in de lijst **Beschikbare codecs** plaatsen), wanneer daarvoor een goede reden is. Hoe meer codecs uitgeschakeld zijn, des te groter is het risico dat gesprekken vanwege mislukte codeconderhandelingen niet tot stand kunnen worden gebracht. In het bijzonder kunt u breedbandverbinding alleen tot stand brengen, als u de codec **G.722** accepteert.
- ◆ Bij inkomende oproepen worden altijd alle ondersteunde spraakcodecs toegelaten.

## Onderdeel: Instellingen voor de codecs

Om extra bandbreedte en transmissiecapaciteit te besparen, kunt u voor VoIP-verbindingen die de codec **G.729** gebruiken de transmissie van spraakpakketten tijdens spreekpauzes onderdrukken ("Onderdrukken van stilte"). In plaats van de achtergrondruis van uw omgeving hoort uw gesprekspartner dan een kunstmatig ruisen, dat bij de ontvanger wordt gegenereerd.

**Let op:** De "Onderdrukking van spreekpauzes" leidt onder bepaalde omstandigheden tot een slechtere spraakkwaliteit.

- ▶ Geef in het veld **Annex B inschakelen voor codec G.729** aan of bij gebruik van de codec **G.729** de verzending van datapakketten tijdens spreekpauzes moet worden onderdrukt (optie **Ja** inschakelen).

## Instellingen op het telefoontoestel opslaan

- ▶ Op de knop **Opslaan** klikken om de instellingen voor de spraakkwaliteit op te slaan.

Als u de instelling voor **Annex B inschakelen voor codec G.729** in het onderdeel **Instellingen voor de codecs** heeft gewijzigd, dan wordt de basistelefoon opnieuw opgestart (restart). U wordt afgemeld bij de webconfigurator. Na het opnieuw starten wordt weer de webpagina **Aanmelden** weergegeven.

### Let op

Neem voor een goede spraakkwaliteit het volgende in acht:

- ◆ Vermijd tijdens VoIP-telefoneren andere internetactiviteiten (bijvoorbeeld surfen op internet).
- ◆ Houd er rekening mee, dat afhankelijk van de gebruikte codecs en de netwerkbelasting spraakvertragingen kunnen optreden.

## Geluidskwaliteit en infrastructuur

Met uw Gigaset heeft u de mogelijkheid met een goede spraakkwaliteit te telefoneren via VoIP.

De prestaties van het toestel bij VoIP – en derhalve de spraakkwaliteit – hangen echter ook af van de eigenschappen van de totale infrastructuur.

De volgende factoren bij uw VoIP-provider zijn onder meer van invloed op de prestaties:

- ◆ Router
- ◆ DSLAM
- ◆ DSL-overdrachtsroute en -snelheid
- ◆ Verbindingsafstand op internet
- ◆ Eventueel andere toepassingen die gebruik maken van de DSL-aansluiting

In VoIP-netwerken wordt de spraakkwaliteit onder andere beïnvloed door de zogenaamde “Quality of Service” (QoS). Als de infrastructuur als geheel beschikt over QoS, dan is de spraakkwaliteit hoger (minder vertraging, minder echo, minder ruis, enz.).

Beschikt bijvoorbeeld de router niet over QoS, dan is de spraakkwaliteit minder. Raadpleeg de vakliteratuur voor meer informatie.



# Telefonie – Nummer toewijzen:

## Uitgaande en inkomende lijnen toewijzen

---

Voor de basistelefoon en elk aangesloten apparaat kunt u aangeven, welke lijnen (verbindingen) van uw telefoon moeten worden gebruikt als inkomende en/of uitgaande lijnen.

### Opmerkingen

Als u besluit geen lijnen toe te wijzen, dan zijn de volgende verbindingen toegewezen aan de basistelefoon en de aangesloten apparaten:

- ◆ Inkomende lijnen van de basistelefoon en de aangemelde handsets: alle lijnen van de telefoon (vast telefoonnet/ISDN, Gigaset.net en VoIP) alsmede de GSM-verbinding van uw mobiele telefoon (mits deze via Bluetooth is aangemeld en ingeschakeld; verbonden; **GSM**).
- ◆ Uitgaande lijnen van de basistelefoon en de aangemelde handsets: de analoge vaste telefoonverbinding resp. de ISDN-MSN die u als eerste heeft ingevoerd in de configuratie van uw telefoon.  

Als de basistelefoon aangesloten is op het ISDN-net en er geen MSN's zijn geconfigureerd, wordt de eerste VoIP-lijn van de configuratie gebruikt als uitgaande lijn.
- ◆ Aan het eerste antwoordapparaat van de basistelefoon zijn alle verbindingen (inclusief de GSM-verbinding van een via Bluetooth verbonden mobiele telefoon) toegewezen als inkomende lijnen. Aan de beide andere antwoordapparaten zijn geen inkomende lijnen toegewezen.
- ◆ Als de faxaansluiting ingeschakeld is (zie de gebruiksaanwijzing van de basistelefoon op de meegeleverde CD), dan zijn aan het faxapparaat ook alle verbindingen (inclusief de GSM-verbinding van een via Bluetooth verbonden mobiele telefoon) toegewezen als inkomende lijn. De analoge vaste telefoonverbinding resp. de eerste ISDN-MSN in de configuratie zijn de fax als uitgaande lijn toegewezen.

# Inkomende/uitgaande lijnen toewijzen aan basistelefoon/handsets, interne namen wijzigen

U kunt aan de basistelefoon en aan elke aangemelde handset een willekeurig aantal van uw verbindingen toewijzen als inkomende lijn. Door de inkomende lijnen toe te wijzen, bepaalt u voor elke handset welke oproepen er moeten worden gesignaleerd.

U kunt aan de basistelefoon en aan elke handset één van uw verbindingen toewijzen als uitgaande lijn. Met de uitgaande lijn bepaalt u onder welke nummers/welk VolP-account oproepen voor de basistelefoon resp. de handset worden afgerekend. **Uitzonderingen:** voor het opgebeld nummer is een kiesregel gedefinieerd (→ pagina 47).

U kunt het toestel ook zo instellen, dat bij elke oproep via de basistelefoon/handset een uitgaande lijn uit de lijst met verbindingen kan worden geselecteerd.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Nummer toewijzen**.

Voor de basistelefoon (**Bureautelefoon**) en elke handset wordt het volgende weergegeven (voorbeeld):

Bureautelefoon			
INT 1	Naam	INT 1	
	Verbinding	voor uitgaande gesprekken	voor inkomende gesprekken
	IP1	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
	Gigaset.net		<input checked="" type="checkbox"/>
	Vaste net	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	MobTel 2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Selecteer een lijn voor elke oproep <input type="radio"/>		
Handsets			
INT 2	Naam	INT 2	
	IP1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gigaset.net		<input checked="" type="checkbox"/>
	Vaste net	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	MobTel 2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Selecteer een lijn voor elke oproep <input type="radio"/>		

- ▶ Voor elke handset en de basistelefoon worden de standaardnaam (**INT 1, ... INT 7**), eventueel de door u ingestelde naam en een lijst met lijnen weergegeven die voor het toestel zijn geconfigureerd en ingeschakeld. De kolom **Verbinding** bevat de lijnnamen. Voor de GSM-verbinding wordt **GSM** weergegeven. De GSM-verbinding wordt alleen weergegeven als de lijst met bekende apparaten ten minste één GSM-toestel bevat. Wijzig eventueel de interne naam van het toestel in veld **Naam**.
- ▶ Definieer voor elk toestel een verbinding als uitgaande lijn. Hiervoor klikt u in de kolom **voor uitgaande gesprekken** op de optie achter de verbinding. De bestaande toewijzing wordt automatisch gedeactiveerd.  
Als u echter de optie **Selecteer een lijn voor elke oproep** selecteert, dan kunt u bij elk gesprek kiezen via welke MSN de verbinding tot stand moet worden gebracht.

### Let op

Aan de basistelefoon en aan elke aangemelde handset is het Gigaset.net-nummer vast toegewezen als uitgaande lijn. Telefoonnummers die op #9 eindigen, worden automatisch gekozen via Gigaset.net.

- ▶ Kies voor elk toestel de verbindingen die als inkomende lijnen moeten worden toegewezen. Hiervoor klikt u in de kolom **voor inkomende gesprekken** op de optie achter de verbinding. U kunt aan elke handset meerdere of geen lijn toewijzen ( = toegewezen).
- ▶ Klik vervolgens op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

### Opmerkingen

- ◆ Als voor een toestel de toegewezen uitgaande lijn wordt gewist, wordt automatisch de analoge vaste telefoonlijn resp. de eerste ISDN-MSN in de configuratie toegewezen als uitgaande lijn.  
Als de basistelefoon aangesloten is op het ISDN-net en er geen MSN's zijn geconfigureerd, wordt de eerste VoIP-lijn van de configuratie gebruikt als uitgaande lijn.
- ◆ Als een verbinding aan geen enkel toestel als inkomende lijn is toegewezen, dan worden oproepen voor dit nummer noch op de basistelefoon, noch op een handset gesignaleerd.

# Inkomende/uitgaande lijnen toewijzen aan faxapparaat

**Voorwaarde:** u heeft de faxaansluiting van de basistelefoon ingeschakeld.

U kunt aan het faxapparaat een willekeurig aantal van uw verbindingen toewijzen als inkomende lijn; u kunt daarnaast één verbinding toewijzen als uitgaande lijn. Het faxapparaat heeft altijd de interne naam INT 8.

FAX-poort	
IP1	<input type="radio"/> <input type="checkbox"/>
Gigaset.net	<input type="radio"/> <input type="checkbox"/>
Vaste net	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/>
MobTel 2	<input type="radio"/> <input type="checkbox"/>

↑ voor uitgaande gesprekken    ↑ voor inkomende gesprekken

- ▶ Klik in de eerste kolom (**voor uitgaande gesprekken**) op de optie achter de verbinding die als uitgaande lijn moet worden toegewezen aan het faxapparaat. De bestaande toewijzing wordt automatisch gedeactiveerd.
- ▶ Klik in de tweede kolom (**voor inkomende gesprekken**) op de optie achter de verbinding die als inkomende lijn moet worden toegewezen aan het faxapparaat. U kunt meerdere of geen lijn toewijzen ( = toegewezen).
- ▶ Klik vervolgens op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

### Let op

De instellingen zijn alleen actief als de fax-poort van de basistelefoon ingeschakeld is ( → uitgebreide gebruiksaanwijzing van de basistelefoon op de meegeleverde CD).

# Inkomende lijnen toewijzen aan antwoordapparaat

U kunt voor elk van uw verbindingen aangeven welke van de drie antwoordapparaten van de basistelefoon de oproepen moet beantwoorden. Wijs hiervoor aan elke inkomende lijn een antwoordapparaat toe.

## Opmerkingen

- ◆ Na invoer is elke verbinding als inkomende lijn toegewezen aan antwoordapparaat 1.
- ◆ Als aan een antwoordapparaat geen inkomende lijn is toegewezen, dan wordt het niet ingeschakeld. Het antwoordapparaat wordt niet weergegeven in de lijst met antwoordapparaten en u kunt het niet inschakelen.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Nummer toewijzen**.

Voor de GSM-verbinding wordt de naam van de mobiele telefoon met Bluetooth in de lijst van bekende apparaten weergegeven.



Antwoordapparaat	
Selecteer het antwoordapparaat voor de registratie van inkomende gesprekken voor elke aansluiting.	
IP1	AA 1
Gigaset.net	AA 3
Vaste net	AA 1
MobTel 2	Geen

- ▶ Selecteer in het onderdeel **Antwoordapparaten** voor elke verbinding (MSN, vast telefoonnet, VoIP, GSM) het antwoordapparaat (**Antw.app. 1**, **Antw.app. 2**, **Antw.app. 3**) dat oproepen voor u moet beantwoorden (mits ingeschakeld). U kunt aan elk antwoordapparaat een willekeurig aantal lijnen toewijzen. Als u voor een verbinding **Geen** selecteert, dan worden oproepen voor deze verbinding niet door het antwoordapparaat beantwoord.
- ▶ Klik vervolgens op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

# Vaste telefoonverbinding/ISDN-verbinding inschakelen als reserveverbinding

U kunt op uw toestel de vaste telefoonverbinding resp. een ISDN-verbinding (1e MSN van de configuratie) instellen als reserveverbinding. Als dan een poging om te bellen via VoIP mislukt, wordt automatisch geprobeerd het gesprek via het analoge vaste net resp. ISDN tot stand te brengen.

In de volgende situaties wordt een reserveverbinding gebruikt:

- ◆ uw VoIP-lijnen zijn bezet
- ◆ de SIP-server van de VoIP-verbinding kan niet bereikt worden
- ◆ de geselecteerde VoIP-verbinding is nog niet of niet juist geconfigureerd (bijvoorbeeld ongeldig wachtwoord)
- ◆ de basistelefoon heeft geen verbinding met het internet, bijvoorbeeld omdat de router is uitgeschakeld of geen verbinding met het internet heeft.

## Uitzondering

SMS-berichten die via een VoIP-lijn moeten worden verzonden, worden **niet** via de reserveverbinding verstuurd. Het SMS-bericht wordt met foutstatus opgeslagen in de Inbox. De berichtentoets van uw basistelefoon knippert.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Nummer toewijzen**.

## Onderdeel: Alternatieve verbinding

- ▶ Als u de verbinding via het vaste telefoonnetwerk wilt inschakelen als reserveverbinding, klikt u op de optie **Ja** achter **Automatisch terugvallen op vaste lijn**. Klik op **Nee** om de functie uit te schakelen.
- ▶ Klik vervolgens op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

## Telefonie – Kiesregels:

### Eigen regionummer/netlijncode invoeren

---

Sla in uw basistelefoon het volledige regionummer (met landcode) op voor de locatie waar u uw toestel gebruikt.

Als uw basistelefoon aangesloten is op een telefooncentrale, moet u eventueel bij externe oproepen een speciale code voor een netlijn voor de externe nummers plaatsen (netlijncode, bijvoorbeeld "0"). U kunt deze netlijncode opslaan in uw basistelefoon.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Kiesregels**.

#### Onderdeel Kengetallen

Voer hier de volgende gegevens in:

- ▶ Selecteer in de lijst **Land** de landinstelling die u wilt gebruiken. Op deze manier wordt de landcode (**Internationaal Prefix** en **Regionummer**) en de prefix van het regionummer (**Lokaal Prefix Regionummer**) automatisch ingesteld.
- ▶ Voer in het veld **Lokaal Regionummer** het regionummer van uw stad zonder prefix in (maximaal 8 tekens 0 - 9, \*, #, R, P, r, p), bijvoorbeeld 70 (voor Den Haag).

#### Onderdeel Netlijncode

- ▶ Voer in het veld **Code voor vaste lijn** resp. **Code voor ISDN-lijn** de netlijncodes in die voor de telefoonnummers moeten worden geplaatst (maximaal 3 cijfers) als u via de vaste telefoonverbinding of een ISDN-verbinding telefoneert.
- ▶ Selecteer in de lijst de optie **wordt toegevoegd aan nummers** voor oproepen via het vaste net/ISDN als de netlijncode voor het nummer moet worden geplaatst.

##### uit oproeplijsten

De netlijncode wordt voor de nummers geplaatst die met de basistelefoon of een handset uit een oproeplijst, de SMS-lijst of een antwoordapparaatlijst worden gekozen.

##### Alle

De netlijncode wordt voor alle nummers geplaatst die met de basistelefoon of een handset worden gekozen.

##### Geen

De netlijncode wordt voor geen enkel nummer geplaatst.

- ▶ Voer in het veld **Code voor VoIP-lijn** de netlijncodes in die voor de telefoonnummers moeten worden geplaatst (maximaal 3 cijfers) als u via een ISDN-verbinding telefoneert.
- ▶ Selecteer in de lijst de optie **wordt toegevoegd aan nummers** voor oproepen via ISDN als de netlijncode voor het nummer moet worden geplaatst. U kunt kiezen uit de volgende mogelijkheden: **uit oproeplijsten**, **Alle**, **Geen** (zie onderstaande beschrijving).
- ▶ Klik op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

# Telefonie – Kiesregels:

## Automatisch regionummer inschakelen/uitschakelen

---

**Voorwaarde:** u heeft uw eigen regionummer opgeslagen in de basistelefoon (→ [pagina 45](#)).

Bij VoIP-oproepen moet u in het algemeen het regionummer invoeren – ook bij lokale gesprekken. Om te voorkomen dat u bij lokale gesprekken telkens het regionummer moet invoeren, kunt u het toestel zo instellen dat bij lokale VoIP-gesprekken automatisch het regionummer voor het telefoonnummer wordt geplaatst.

Bij VoIP-oproepen wordt het ingevoerde regionummer voor alle telefoonnummers geplaatst die niet met 0 beginnen, ook als u een nummer uit het telefoonboek of een andere lijst kiest. (→ [pagina 45](#))

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Kiesregels**.

### Onderdeel Kengetallen (Regionummer)

- ▶ Klik op de optie **Ja** achter **Regionummer voor lokale gesprekken via VoIP voorkezen** om de functie in te schakelen.

Klik op **Nee** om de functie uit te schakelen. U moet dan ook bij lokale gesprekken via VoIP het regionummer invoeren. Nummers in het telefoonboek moeten voor het kiezen via VoIP altijd met regionummer worden vastgelegd.

#### Let op

- ◆ Het regionummer wordt bij het kiezen via VoIP ook voor de alarmnummers geplaatst, als voor deze nummers **geen** kiesregels zijn gedefinieerd.
- ◆ Het regionummer wordt **niet** voor de nummers van uw voicemail geplaatst die in het basisstation zijn opgeslagen (→ [pagina 50](#)).



# Telefonie – Kiesregels:

## Kiesregels definiëren – Kostencontrole

---

Om gesprekskosten te besparen, kunt u kiesregels definiëren:

- ◆ U kunt voor bepaalde telefoonnummers een verbinding definiëren (vaste net/ISDN-verbinding of een VoIP-verbinding) via welke dit telefoonnummer moet worden gekozen en dus de kosten moeten worden berekend.

Als u slechts enkele cijfers invoert (bijvoorbeeld regionummer, landcode of mobiel netwerk) worden alle telefoonnummers die met deze cijfers beginnen via de geselecteerde lijn gekozen.

De kiesregels gelden voor de basistelefoon en alle aangemelde handsets. De instellingen voor de uitgaande lijnen van de handsets worden bij het kiezen van nummers met een kiesregel genegeerd.

### Let op

Kiesregels met uitzondering van een blokkering zijn in de volgende situatie niet actief:

- ▶ U heeft de lijnselectie geprogrammeerd onder een functietoets van de basistelefoon (zie uitgebreide gebruiksaanwijzing van de basistelefoon op de meegeleverde CD) en selecteert voor het kiezen expliciet een uitgaande lijn uit de lijst met beschikbare verbindingen.

### Tips:

- ◆ Vergelijk de tarieven voor interlokale en met name internationale gesprekken van uw providers voor het vaste net en VoIP en geef voor elk nummer aan, welke lijn moet worden gebruikt, bijvoorbeeld een kiesregel voor de **Telefoonnummer** "0033" heeft betrekking op alle gesprekken naar Frankrijk.
- ◆ U kunt via een kiesregel definiëren, dat nummers die met een voorkiesnummer beginnen altijd via het vaste telefoonnet moeten worden gekozen. Voer hiervoor het voorkiesnummer in het veld **Telefoonnummer** in.

# Kiesregels definiëren

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Kiesregels**.

## Onderdeel Kiesregels

Definieer kiesregels voor uw toestel. Voer onder **Nieuwe regel** de volgende gegevens in:

### Telefoonnummer

Voer een telefoonnummer of een van de eerste cijfers van het nummer in (bijvoorbeeld een voorkiesnummer) waarvoor een kiesregel moet worden gebruikt (max. 15 tekens).

### Verbinding

In de lijst staan alle verbindingen die u voor uw telefoon heeft geconfigureerd. De namen die u aan de verbindingen heeft toegekend, worden weergegeven.

- ▶ Selecteer in de lijst de verbinding die moet worden gebruikt voor het nummer c.q. de nummers die met de aangegeven cijfers beginnen.

### Beschrijving (optioneel)

Hier kunt u een beschrijving voor de kiesregel invoeren (max, 20 tekens).

- ▶ Klik op **Toevoegen**.

De kiesregel wordt direct ingeschakeld.

Als uw toestel nog over vrije posities voor kiesregels beschikt, verschijnt een nieuwe lege regel voor het invoeren van een volgende kiesregel.

### Let op

Als kiesregels elkaar overlappen, wordt de kiesregel gebruikt met de grootste overeenkomsten.

#### Voorbeeld:

U heeft een kiesregel gedefinieerd voor nummer "02" en een tweede kiesregel voor "023". Bij het kiezen van "0231 ..." wordt de tweede kiesregel gebruikt, bij het kiezen van "0208..." de eerste.

### Voorbeeld

Alle oproepen naar het mobiele netwerk moeten verlopen via uw VoIP-verbinding bij provider B.

Kiesregels:

**Telefoonnummer** = 017 **Verbinding** = IP3, provider B

alsmede overeenkomstige vermeldingen voor "015" en "016".

## Alarmnummers

In sommige landen zijn standaard kiesregels gedefinieerd voor alarmnummers (bijvoorbeeld voor de **plaatselijke politie**). Als **Verbinding** is het vaste telefoonnet ingesteld.

Wijzig deze kiesregels alleen als uw telefoon niet op het vaste telefoonnet/ISDN is aangesloten. Als u in **Verbinding** een VoIP-verbinding selecteert, controleer dan of de VoIP-provider alarmnummers ondersteunt. Als de VoIP-verbinding uit de configuratie wordt gewist, is een noodoproep niet meer mogelijk.

Als er geen alarmnummers zijn geprogrammeerd, moet u zelf kiesregels voor alarmnummers aanmaken en aan een verbinding toewijzen voordat u weet, of alarmnummers worden ondersteund.

### Let op

- ◆ Als u een automatisch regionummer heeft ingeschakeld (→ **pagina 46**) en er zijn geen kiesregels voor alarmnummers gedefinieerd, wordt het regionummer ook voor de alarmnummers geplaatst als deze via VoIP worden gekozen.

## Kiesregels inschakelen/uitschakelen

- ▶ Als u in de kolom **Actief** op de optie klikt, wordt de bijbehorende kiesregel geactiveerd/gedeactiveerd ( = geactiveerd).

Een uitgeschakelde kiesregel wordt pas weer gebruikt als u deze weer inschakelt.

## Kiesregels wissen

- ▶ Klik op de knop **Verwijderen** achter de kiesregel die u wilt wissen.

De kiesregel wordt direct uit de lijst verwijderd. De lijstpositie wordt vrijgegeven.

# Telefonie – Netwerkantwoordapparaten:

## Voicemail in-/uitschakelen, invoeren

---

Veel aanbieders van vaste telefonie, ISDN en VoIP-providers bieden een antwoordapparaat in het telefoonnet aan: voicemail.

Elke voicemail neemt alleen de oproepen aan die via de bijbehorende lijn binnenkomen (vast telefoonnet/ISDN of bijbehorend VoIP-nummer). Als u alle oproepen wilt registreren, moet u dus voor zowel het vaste net/ISDN als voor elk van uw VoIP-verbindingen een voicemail instellen.

Als u de nummers van de voicemails in de basistelefoon opslaat, dan kunt u een voicemail programmeren voor snelkiezen onder Toets 1. Bovendien kunt u elke voicemail direct oproepen door zijn berichtenlijst te openen.

Via de webconfigurator kunt u voor elke geconfigureerde verbinding het nummer van de bijbehorende voicemail invoeren. De voicemail voor VoIP-verbindingen kunt u via de handset of met de webconfigurator in- en uitschakelen.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie**  
→ **Netwerkantwoordapparaten**.

Op de webpagina wordt een lijst met alle mogelijke verbindingen weergegeven. In de kolom **Verbinding** staan de namen van de verbindingen.

## Nummer invoeren

- ▶ Voer achter de gewenste verbinding in de kolom **Telefoonnummer** het nummer van de voicemail in.  
Bij sommige VoIP-providers wordt het nummer van de voicemail al bij het downloaden van de algemene VoIP-providergegevens (→ **pagina 28**) in uw basistelefoon opgeslagen en onder **Telefoonnummer** weergegeven.
- ▶ Klik vervolgens op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

## Voicemail in- en uitschakelen

- ▶ Met de optie in de kolom **Actief** kunt u de afzonderlijke voicemails in- () en uitschakelen (). Het in- en uitschakelen gebeurt zodra u op de optie klikt. Opslaan van de wijzigingen is niet nodig.

### Let op

De voicemails-service voor uw vaste telefoonverbinding resp. voor uw ISDN-verbinding moet u bij uw netwerkprovider **aanvragen**.

Hoe u de voicemails voor de vaste verbinding resp. voor uw ISDN-aansluiting in- en uitschakelt, kunt u navragen bij uw provider.

# Telefonie – Geavanceerde instellingen:

## DTMF-signalering voor VoIP instellen

---

De DTMF-signalering wordt bijvoorbeeld gebruikt voor het opvragen en besturen van enkele voicemaildiensten via cijfercodes of voor het bedienen op afstand van het lokale antwoordapparaat.

Voor het versturen van DTMF-codes via VoIP moet u aangeven, hoe de toetscodes moeten worden omgezet in DTMF-signalen en hoe ze moeten worden verstuurd: als hoorbare informatie in het spraakkanaal of als zogenoemde "SIP-infomelding".

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

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Geavanceerde instellingen**.

### Onderdeel DTMF over VoIP-verbindingen

Voer de gewenste instellingen voor het versturen van DTMF-signalen in.

U kunt kiezen uit de volgende opties:

- ▶ Schakel de optie **Automatisch** in. Alle andere opties van de **Zendinstellingen** worden uitgeschakeld. De basistelefoon probeert bij elke oproep voor de actuele codec de juiste DTMF-signalering in te stellen.
- ▶ U schakelt de optie **Automatisch** uit en definieert het type DTMF-signalering zelf.
  - ▶ Activeer **Geluid** of **RFC 2833**, als de DTMF-signalen akoestisch (in spraakpakketten) moeten worden verstuurd.
  - ▶ Activeer **SIP-info** als de DTMF-signalen als codes moeten worden verstuurd.
- ▶ Klik vervolgens op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

#### Let op

- ◆ De instellingen voor de DTMF-signalering gelden voor alle VoIP-verbindingen (VoIP-accounts).
- ◆ Op breedbandverbindingen (G.722-codec wordt gebruikt) kunnen DTMF-signalen niet in het audiopad (**Geluid**) worden verstuurd.

# Telefonie – Geavanceerde instellingen:

## R-toetsfunctie definiëren voor VoIP (Hook Flash)

---

Uw VoIP-provider ondersteunt eventueel bijzondere functies. Om een dergelijke functie te kunnen gebruiken, moet het toestel een bepaald signaal (datapakket) naar de SIP-server sturen. U kunt dit "signaal" als R-functie onder een functietoets of displaytoets van uw basistelefoon programmeren.

Als u tijdens een VoIP-gesprek op de R-toets drukt, wordt het signaal verstuurd.

### Voorwaarde:

- ◆ De DTMF-signalering via SIP-info-meldingen is ingeschakeld, d.w.z. de optie **SIP-info** op deze webpagina is ingeschakeld ( → **pagina 51**).
- ◆ De R-functie wordt niet gebruikt voor de functie Oproepomleiding, d.w.z. voor oproepomleiding is **Gebruik de R-toets om doorschakelen met het SIP-protocol te starten** = **Nee** ingeschakeld ( → **pagina 53**).

Als aan één van deze voorwaarden niet is voldaan, zijn de velden in het onderdeel **Hook Flash (R-toets)** niet zichtbaar.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Geavanceerde instellingen**.

### Onderdeel Hook Flash (R-toets)

- ▶ Voer in de velden **Application Type** (maximaal 31 tekens) **Application Signalen** (maximaal 15 tekens) de gegevens in die u van uw VoIP-provider heeft ontvangen.
- ▶ Klik vervolgens op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

De instelling voor de R-toets geldt voor de basistelefoon en alle aangemelde handsets.

# Telefonie – Geavanceerde instellingen:

## Doorverbinden configureren voor VoIP

---

U kunt een externe oproep voor een van uw VoIP-verbindingen doorverbinden naar een andere externe aansluiting (afhankelijk van provider) door een extern rug-gespraakgesprek tot stand te brengen. Voor de functie Doorverbinden kunt u instellingen invoeren.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen → Telefonie → Geavanceerde instellingen**.

### Onderdeel Gesprek doorverbinden

- ▶ Voer in de volgende velden uw instellingen voor oproepomleiding via VoIP in:

#### Gebruik de R-toets om doorschakelen met het SIP-protocol te starten

Als u de optie **Ja** inschakelt, kunt u beide externe deelnemers met elkaar verbinden met de R-functie. U kunt de R-functie onder een functietoets of displaytoets van uw basistelefoon programmeren.

Uw verbindingen met beide deelnemers worden verbroken.

#### Gesprek doorverbinden door neerleggen

Als u de optie **Ja** inschakelt, worden beide externe deelnemers met elkaar verbonden zodra u de hoorn oplegt. Uw verbindingen met beide deelnemers worden verbroken.

#### Bestemmingsadres afleiden

Geef het protocol aan (de inhoud van de "Refer To"-informatie) dat bij het doorverbinden bij voorkeur moet worden gebruikt om de bestemming te achterhalen:

##### uit de SIP URL

Dit protocol wordt aangeraden als de basistelefoon via een router met NAT is verbonden met het internet.

##### uit de SIP-contactheader

Dit protocol wordt aangeraden voor "gesloten" netwerken (bedrijfs- en concern-netwerken).

#### Bestemmingsadres automatisch bepalen

Als u de optie **Ja** inschakelt, probeert de basistelefoon automatisch het optimale protocol te selecteren.

Als de basistelefoon het optimale protocol niet kan vinden, wordt het protocol gebruikt dat onder **Bestemmingsadres afleiden** is ingesteld.

## Doorverbindbestemming in de wacht

Configureer de functies Gesprek doorverbinden/Oproepomleiding:

- ▶ Als u de optie **Voor doorverbinden met aankondiging** inschakelt, moet de eerste oproep op een van de VoIP-lijnen van uw telefoon zolang in de wacht blijven staan tot het ruggespraakgesprek is beantwoord. Pas daarna kunt u beide deelnemers met elkaar verbinden.
- ▶ Als u de optie **Voor doorverbinden zonder aankondiging** inschakelt, hoeft de beller slechts zolang in de wachtstand tot u de ruggespraak heeft gestart (het nummer heeft gekozen). U kunt de oproep doorverbinden voordat de tweede deelnemer zich heeft gemeld.
- ▶ Klik vervolgens op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.



# Telefonie – Geavanceerde instellingen:

## Lokale communicatiepoorten voor VoIP definiëren

---

Geef aan welke lokale communicatiepoorten (poortnummers) van het toestel moeten worden gebruikt voor VoIP-telefonie. De poorten mogen niet door een andere gebruiker op het LAN worden gebruikt.

De volgende communicatiepoorten worden gebruikt voor VoIP-telefonie.

### ◆ SIP-poort

Communicatiepoort waarmee het toestel (SIP-) signaleringsgegevens ontvangt.

### ◆ RTP-poort

Per VoIP-verbinding worden twee opeenvolgende RTP-poorten (elkaar opvolgende poortnummers) gebruikt. Via de ene poort worden spraakgegevens en via de andere besturingsgegevens ontvangen.

U kunt vaste poortnummers resp. poortnummerbereiken definiëren voor SIP- en RTP-poort of uw toestel zo instellen dat het willekeurige vrije poorten gebruikt uit een gedefinieerd poortnummerbereik.

► Open de webpagina **Instellingen** → **Telefonie** → **Geavanceerde instellingen**.

### Onderdeel Listen Ports voor VoIP-verbindingen

#### Willekeurige poorten gebruiken

Klik op **Nee** als het toestel de poorten in de velden **SIP-poort** en **RTP-poort** moet gebruiken.

Klik op de optie **Ja** als het toestel voor **SIP-poort** en **RTP-poort** geen vaste poorten moet gebruiken, maar willekeurige vrije poorten uit gedefinieerde poortnummerbereiken.

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

## Willekeurige poorten gebruiken = Nee

### SIP-poort

Definieer het poortnummer van de SIP-poort. Voer in het veld een getal tussen 1024 en 49152 in.

Het standaard-poortnummer voor SIP-signalering is 5060.

Het ingevoerde poortnummer mag zich niet binnen het poortbereik van RTP-poort bevinden.

### RTP-poort

Voer een bereik van poortnummers in dat voor RTP-poorten moet worden gebruikt. Dit bereik moet in het LAN (router) voor het toestel zijn gereserveerd.

Voer in het linker veld het kleinste poortnummer en in het rechter veld het grootste poortnummer van het poortnummerbereik in (waarden tussen 1024 en 55000).

#### Grootte van het poortnummerbereik:

Het verschil tussen de poortnummers moet tenminste **6** zijn als u twee simultane VoIP-gesprekken op uw toestel wilt toelaten. Het moet tenminste **4** zijn als u slechts één VoIP-gesprek wilt toelaten ( → Optie **Slechts 1 VoIP-gesprek toestaan** op **pagina 35**).

Het kleinere poortnummer van het bereik (in het linker veld) moet een **even** nummer zijn. Als u hier 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.

## Willekeurige poorten gebruiken = Ja

### SIP-poort

Voer het poortnummerbereik in waaruit de SIP-poort moet worden gekozen.

Voer in het linker veld het kleinste poortnummer en in het rechter veld het grootste poortnummer van het poortnummerbereik in (waarden tussen 1024 en 49152).

Dit poortnummerbereik mag niet overlappen met het poortnummerbereik dat u onder RTP-poort heeft gedefinieerd.

De standaardinstelling is 5060 tot 5076.

### RTP-poort

Voer een poortnummerbereik in waaruit de RTP-poort moet worden gekozen.

Voer in het linker veld het kleinste poortnummer en in het rechter veld het grootste poortnummer van het poortnummerbereik in.

De standaardinstelling is 5004 tot 5020.

- ▶ Klik vervolgens op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

## E-Mail:

### E-mailinstellingen vastleggen

---

Met uw toestel kunt u controleren of er zich nieuwe e-mailberichten op uw Inbox-server bevinden en bovendien de Inbox alsmede de tekst van de e-mailberichten op uw handset laten weergeven.

Het toestel kan alleen een verbinding tot stand brengen met de Inbox-server en uw Inbox benaderen als u het adres resp. de DNS-naam van uw Inbox-server en uw persoonlijke toegangsgegevens in het toestel heeft opgeslagen en het opvragen van e-mails heeft ingeschakeld.

- ▶ Webpagina **Instellingen** → **E-Mail** openen.
- ▶ In het veld **Login-naam** de gebruikersnaam (accountnaam) invoeren die u heeft gekregen van de internetprovider (max. 74 tekens).
- ▶ In het veld **Login-wachtwoord** het wachtwoord invoeren dat u van de provider heeft gekregen voor toegang tot de Inbox-server (max. 32 tekens, let op het gebruik van hoofdletters en kleine letters).
- ▶ In het veld **POP3-server** de naam van de Inbox-server (POP3-server) invoeren (max. 74 tekens). Voorbeeld: pop.theserver.com.
- ▶ Selecteer in de lijst **E-mailnotificatie** de tijdsinterval waarbinnen uw toestel moet controleren of er nieuwe e-mailberichten op de Inbox-server zijn binnengekomen. Selecteer de optie **Nooit** als u deze functie wilt uitschakelen. Selecteer een van de andere waarden om de functie in te schakelen.
- ▶ Klik op de knop **Opslaan** om de instellingen in het toestel op te slaan.

# Diensten – Infodiensten:

## Configureren / weergave inschakelen

---

U kunt afzonderlijke samengestelde tekstinformatie (bijvoorbeeld weerbericht, new-feeds, ebay-meldingen, verkeersinformatie, etc.) laten weergeven op het rustdisplay van uw basistelefoon. Hiervoor moet u op de basistelefoon de screensaver **Infodienst** instellen.

### Infodiensten configureren

#### Let op

Standaard is het weerbericht ingesteld. Dit wordt op het rustdisplay van de basistelefoon weergegeven zodra u de **Infodienst** als screensaver instelt.

▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Diensten**.

▶ Klik op de link

[www.gigaset.net/myaccount](http://www.gigaset.net/myaccount)

De webpagina voor Gigaset.net Info Services wordt geopend. U bent al aangemeld onder uw gebruikersidentificatie voor Gigaset.net. Uw Gigaset.net - gebruikersidentificatie en uw wachtwoord worden op de pagina **Diensten** van de webconfigurator-pagina weergegeven.

Er wordt een webpagina geopend waar u uw infodienst kunt samenstellen.

▶ Geef hier aan, welke informatie regelmatig moet worden weergegeven op uw basistelefoon en de aangemelde handsets.

### Weergave van de infodiensten inschakelen

In het onderdeel **Infodiensten inschakelen**:

▶ Activeer de optie **Ja / Nee** om de weergave van tekstinformatie in- of uit te schakelen.

▶ Klik op de knop **Opslaan** om de instellingen in het toestel op te slaan.

Als er tekstinformatie beschikbaar is, wordt deze op het rustdisplay van de basistelefoon en op de aangemelde handsets Gigaset SL78H, SL400H of S79H weergegeven, mits **Infodienst** als screensaver ingeschakeld is.

Als er geen tekstinformatie beschikbaar is, wordt de weergave op het rustdisplay overschreven door de digitale klok.

# Diensten – Online-telefoonboek:

## Online-telefoonboek selecteren

---

U kunt op de basistelefoon en de aangemelde handsets online-telefoonboeken gebruiken (openbaar telefoonboek, bedrijvengids en/of uw eigen online-adresboek). Via de webconfigurator van het toestel kunt u instellen welk online-telefoonboek u wilt gebruiken.

Bovendien kunt u bij inkomende oproepen de naam laten weergeven waarmee de beller in het online-telefoonboek is opgeslagen (**Weergave van de naam van de beller**) - bij oproepweergave op de basistelefoon en in de bellerslijst.

**Voorwaarde:** de aanbieder van het geselecteerde online-telefoonboek ondersteunt deze functies.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen → Diensten → Online-telefoonboek**.
- ▶ Kies uit de lijst **Provider** de provider wiens online-telefoonboek u wilt gebruiken. Selecteer "**geen**" als u geen online-telefoonboek wilt gebruiken.

Afhankelijk van het geselecteerde **Provider** worden de volgende velden weergegeven:

### Weergave van de naam van de beller

Wordt weergegeven als de provider de overdracht van de bellernaam uit het online-telefoonboek voor de oproepweergave ondersteunt.

- ▶ Klik op **Aan** om de weergave te verversen.

### Login-naam, Login-wachtwoord invoeren

De velden worden weergegeven als u zich voor de toegang tot bepaalde diensten bij de provider dient aan te melden:

- ◆ Bij sommige providers dient u zich te laten registreren voordat u gebruik kunt maken van het online-telefoonboek: voor gebruik van het online-telefoonboek dient u zich aan te melden met uw aanmeldnaam en uw wachtwoord. Deze gegevens moet u opslaan in de basistelefoon.
- ◆ Andere providers maken onderscheid tussen standaard- en premiumdiensten. De standaarddiensten zijn **zonder** invoer van aanmeldnaam en wachtwoord toegankelijk. Voor de premiumdiensten dient u zich te laten registreren. Om gebruik te kunnen maken van de premiumdiensten moet u de toegangsgegevens in de basistelefoon opslaan.
- ▶ Voer in de velden **Login-naam** (max. 74 tekens) en **Login-wachtwoord** (max. 20 tekens) de gegevens in die u van uw provider heeft gekregen.
- ▶ Klik op de knop **Opslaan** om de instellingen in de basistelefoon op te slaan.

### Opmerking

- ◆ Hoe u de online-telefoonboeken op de basistelefoon gebruikt, is beschreven in de uitgebreide gebruiksaanwijzing van het toestel.
- ◆ In de lijst van de online-telefoonboeken (op de basistelefoon (☞) lang indrukken) worden de providerspecifieke namen van de online-telefoonboeken weergegeven.
- ◆ Als u in de lijst **Provider** de vermelding "**geen**" selecteert, dan worden de vermeldingen voor online-telefoonboek en de bedrijvengids niet meer weergegeven in de lijst met online-telefoonboeken op de basistelefoon en de handsets.

## Telefoonboekoverdracht:

### Telefoonboeken van/naar de PC laden, wissen

---

Met de webconfigurator kunt u de volgende bewerkingen uitvoeren op de telefoonboeken van de basistelefoon en de aangemelde handsets.

- ◆ Telefoonboeken op een PC opslaan. De vermeldingen worden in vCard-formaat in een vcf-bestand op de PC opgeslagen. Deze bestanden kunt u met een ASCII-editor (bijv. NotePad/Editor in de Bureau-accessoires van Windows) bewerken en op de basistelefoon en elke aangemelde handset laden. U kunt de telefoonboekvermeldingen ook in uw adresboek op de PC overnemen.
- ◆ Kopieer contacten uit uw PC-adresboek naar de telefoonboeken van de basistelefoon en de handsets. Exporteer de contacten als vcf-bestanden (vCards) en stuur deze met de webconfigurator naar de telefoonboeken van de basistelefoon en de handsets.
- ◆ Het telefoonboek op de basistelefoon/handset wissen.

Als u het telefoonboek-bestand (vcf-bestand) op de PC heeft bewerkt en dit gewijzigde telefoonboek op de basistelefoon/handset wilt gebruiken, dan kunt u het bestaande telefoonboek op de basistelefoon/handset eerst wissen.

**Tip:** maak een backup van het bestaande telefoonboek op de PC voordat u het wist. U kunt het dan weer terugzetten op de basistelefoon/handset als het gewijzigde telefoonboek vanwege formatteringsfouten niet of niet volledig op de basistelefoon/handset kan worden geladen.

#### Opmerkingen

- ◆ Meer informatie over het vCard-formaat (vcf) vindt u op internet, bijvoorbeeld onder:  
[www.en.wikipedia.org/wiki/VCard](http://www.en.wikipedia.org/wiki/VCard) (Engels) of  
[www.nl.wikipedia.org/wiki/VCard](http://www.nl.wikipedia.org/wiki/VCard)  
(links beneden in het navigatiegedeelte van de webpagina kunt u de weergavetaal instellen)
- ◆ Als u een telefoonboek (vcf-bestand) met meerdere vermeldingen dat op de PC is opgeslagen wilt overnemen in het adresboek van Microsoft Outlook™, let dan op het volgende:  
Microsoft Outlook™ neemt altijd slechts de eerste (telefoonboek-) vermelding uit het vcf-bestand over in zijn adresboek.  
Voor het synchroniseren van het telefoonboek op de basistelefoon met het Outlook-telefoonboek kunt u het programma **Gigaset QuickSync** gebruiken dat bij de telefoon wordt geleverd. U vindt dit programma op de meegeleverde CD.

### Voorwaarden:

- ◆ De basistelefoon kan telefoonboekvermeldingen verzenden en ontvangen.
- ◆ De handset is ingeschakeld en zich bevindt in de ruststand.
- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Telefoonboekoverdracht**.

In het onderdeel **Telefoonboeken importeren en exporteren** worden de basistelefoon (**Bureautelefoon**) en de namen van alle aangemelde handsets weergegeven (paragraaf **Handset**).

- ▶ Selecteer de basistelefoon of de handset waarvan u het telefoonboek wilt bewerken/opslaan. Klik hiervoor op de optie vóór de basistelefoon/handset.

## Telefoonboek-bestand van de PC naar de basistelefoon/handset laden

- ▶ Selecteer in het onderdeel **Map van PC naar handset versturen** het vcf-bestand dat u naar het toestel wilt kopiëren (volledige padnaam) of klik op de knop **Bladeren...** en navigeer naar dit bestand.
- ▶ Klik op de knop **Versturen** om de overdracht te starten.

Er wordt weergegeven hoeveel vermeldingen uit het tsv-bestand naar het telefoonboek worden overgedragen.

### Overdrachtsregels

De telefoonboekvermeldingen die uit een tsv-bestand op de basistelefoon/handset worden geladen, worden toegevoegd aan het telefoonboek. Als er al een vermelding voor deze naam bestaat, wordt deze eventueel aangevuld of er wordt een andere vermelding met deze naam aangemaakt. Er wordt geen telefoonnummer overschreven of gewist.

#### Let op

Afhankelijk van het toesteltype worden per vCard tot 3 vermeldingen met dezelfde naam aangemaakt in het telefoonboek - per ingevoerd nummer een vermelding.

## Telefoonboek van de basistelefoon/handset op de PC laden

- ▶ Klik in het onderdeel **Map opslaan op PC** op de knop **Opslaan**. Er verschijnt een browser-dialogvenster voor het openen/opslaan van het bestand.

## Telefoonboek wissen

- ▶ Klik in het onderdeel **Map wissen** op de knop **Verwijderen**.
- ▶ Bevestig de vraag **De telefoonboekgegevens van de geselecteerde handset worden verwijderd. Wilt u doorgaan?** met **OK**.

Alle vermeldingen in het telefoonboek worden gewist.



## Inhoud van het telefoonboekbestand (vcf-bestand)

De volgende gegevens worden (mits aanwezig) voor een telefoonboekvermelding naar het vcf-bestand geschreven resp. uit een vcf-bestand naar het telefoonboek van de handset gekopieerd:

- ◆ Naam
- ◆ Voornaam
- ◆ Nummer
- ◆ Nummer (kantoor)
- ◆ Nummer (mobiel)
- ◆ E-mailadres
- ◆ Datum verjaardag (JJJJ-MM-DD) en tijd van een herinneringsoproep (HH:MM) gescheiden door een "T" (voorbeeld: 2008-12-24T11:00).

Overige informatie die op een VCard kan staan, wordt niet in het telefoonboek van de basistelefoon/handset overgenomen.

### Voorbeeld voor een vermelding in vCard-formaat:

```
BEGIN:VCARD
VERSIE:2.1
N:Mulder;Anna
TEL;HOME:1234567890
TEL;WORK:0299123456
TEL;CELL:0175987654321
EMAIL:anna@mulder.nl
BDAY:2008-12-24T11:00
END:VCARD
```

# Apparaatbeheer – Datum en tijd:

## Datum/tijd overnemen van een tijdservers

---

Datum en tijd worden in de ruststand op de displays van de basistelefoon en de aangemelde handsets weergegeven. Dit is bijvoorbeeld belangrijk voor de correcte tijdweergave in de antwoordapparatenlijst, de bellerslijsten en voor de functies "Verjaardag", "Afspraken" en "Wekker".

U kunt de datum en tijd op twee manieren actualiseren:

- ◆ handmatig op de basistelefoon of op een van de aangemelde handsets
- ◆ als uw basistelefoon verbonden is met het ISDN-net: door synchronisatie met het ISDN-net tijdens de eerste **uitgaande** externe oproep via de ISDN-aansluiting.
- ◆ automatisch door synchronisatie met een tijdservers op het internet.

Het synchroniseren met een tijdservers in- en uitschakelen verloopt als volgt:

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Apparaatbeheer** → **Datum en tijd**.
- ▶ Selecteer in het veld **Systeemtijd automatisch actualiseren** de optie **Ja** om de synchronisatie van de basistelefoon met een tijdservers in te schakelen. Als u **Nee** kiest, neemt de basistelefoon de tijdininstellingen niet over van een tijdservers. U moet de datum en tijd dan handmatig met een van de handsets instellen.
- ▶ In het veld **Laatste synchronisatie met de tijdservers** wordt weergegeven wanneer de basistelefoon de datum en tijd voor het laatst heeft gesynchroniseerd met de tijdservers. Dit veld wordt alleen weergegeven als de synchronisatie ingeschakeld is.
- ▶ Voer in het veld **Tijdservers** het internetadres of de DNS-naam van de tijdservers in die de basistelefoon moet gebruiken bij het synchroniseren van datum en tijd (max. 74 tekens). Bij levering is op de basistelefoon de tijdservers "europe.pool.ntp.org" ingesteld. U kunt deze tijdservers overschrijven.
- ▶ Selecteer in de lijst **Land** de landinstelling die u wilt gebruiken.
- ▶ In **Tijdzone** wordt de tijdzone weergegeven die voor het **Land** geldt. De tijdzone geeft aan, hoeveel de lokale tijd (niet de zomertijd) afwijkt van de Greenwich Mean Time (GMT).

Als er voor het geselecteerde land meerdere tijdzones zijn, verschijnen deze in een lijst. Selecteer de **Tijdzone** die voor uw basistelefoon geldt.
- ▶ Als er in uw tijdzone gebruik wordt gemaakt van zomer- en wintertijd, wordt het veld **Klok automatisch aanpassen aan zomertijd** weergegeven.

Schakel de optie **Ja** in als bij het begin en einde van de zomertijd automatisch moet worden overgeschakeld op zomertijd resp. wintertijd.

Activeer de optie **Nee**, als u niet automatisch wilt overschakelen op zomertijd.

**Let op:** als de datum en tijd worden overgenomen van een tijdservers die automatisch overschakelt van zomer- op wintertijd moet u de optie **Nee** inschakelen.
- ▶ Klik op de knop **Opslaan** om de instellingen in het toestel op te slaan.

Na het inschakelen van de synchronisatie worden datum en tijd vergeleken met de tijdservers zodra er een internetverbinding tot stand is gebracht.

Bij ingeschakelde synchronisatie worden datum en tijd in het algemeen één keer per dag vergeleken ('s nachts). Bovendien vindt een vergelijking plaats na elke systeemstart van de basistelefoon (bijvoorbeeld na een firmware-update of een onderbreking van de stroomtoevoer).

Als u een nieuwe handset bij uw basisstation aanmeldt, neemt deze de tijd en datum van de basistelefoon over zonder dat een extra vergelijking met de tijdservers plaatsvindt.

Na elke vergelijking met de tijdservers worden de datum en tijd naar alle aangemelde handsets gekopieerd.

### Opmerkingen

- ◆ De standaard tijdservers "europe.pool.ntp.org" blijft in de basistelefoon opgeslagen, ook als u hem overschrijft met een andere server. Als u uw tijdservers in het veld **Tijdservers** wist, wordt bij ingeschakelde synchronisatiefunctie weer de standaard tijdservers gebruikt. Deze wordt echter niet meer in het veld **Tijdservers** weergegeven.
- ◆ Als u in het veld **Tijdservers** een eigen tijdservers heeft ingevoerd en de synchronisatie tien keer is mislukt, wordt bij de volgende synchronisatie de standaard tijdservers gebruikt.
- ◆ Als u de synchronisatie met een tijdservers heeft uitgeschakeld en zijn zowel op de basistelefoon als op de handsets geen tijd en datum ingesteld, dan probeert de basistelefoon de datum en tijd bij de volgende uitgaande oproep over te nemen van het ISDN-netwerk.

# Apparaatbeheer – Overige:

## DECT-sigitaal reduceren - Eco-modus in-/uitschakelen

---

Het DECT-sigitaal van de aangemelde handsets wordt **automatisch** gereduceerd, afhankelijk van de afstand tot de basistelefoon. Hoe dichterbij de handsets zich bij de basistelefoon bevinden, hoe lager het DECT-sigitaal.

U kunt kiezen uit de volgende opties:

### **Eco-modus - DECT-sigitaal verder reduceren**

U kunt het DECT-sigitaal van de handsets en de basistelefoon nog meer reduceren door **Eco-modus** te gebruiken.

**Eco-modus** vermindert het DECT-sigitaal altijd met 80%, ook als u geen telefoon-gesprek voert. Door **Eco-modus** wordt het bereik met ongeveer 50 % verminderd. Daarom is het inschakelen van **Eco-modus** met name nuttig, als u geen groot bereik nodig heeft.

### **Eco-modus+ - DECT-sigitaal uitschakelen**



Als u **Eco-modus+** inschakelt, is het DECT-sigitaal van de basistelefoon en de handset in de ruststand uitgeschakeld, mits alle aangemelde handsets **Eco-modus+** ondersteunen.

**Eco-modus** / **Eco-modus+** kunnen onafhankelijk van elkaar in- of uitgeschakeld worden en functioneren ook als meerdere handsets op de basistelefoon zijn aangemeld.

### **Eco-modus/Eco-modus+ in-/uitschakelen**

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Apparaatbeheer** → **Overige**.
- ▶ De optie **Eco-modus** inschakelen/uitschakelen om de Eco-modus in of uit te schakelen.
- ▶ De optie **Eco-modus+** inschakelen/uitschakelen om de Eco-modus+ in of uit te schakelen.
- ▶ Op de knop **Opslaan** klikken om de wijzigingen op te slaan.

## Opmerkingen

- ◆ Als de **Eco-modus+** ingeschakeld is, verschijnt op het rustdisplay van de basistelefoon het symbool . Als alleen **Eco-modus+** ingeschakeld is, is het symbool  wit; als bovendien de **Eco-modus** ingeschakeld is, is het symbool groen.
- ◆ Bij ingeschakelde **Eco-modus+** kunt u de bereikbaarheid van de basistelefoon met een handset controleren: Druk **lang** op de verbindingstoets. Als de basistelefoon bereikbaar is, hoort u het vrijsignaal.
- ◆ Bij ingeschakelde **Eco-modus+**:
  - wordt het tot stand brengen van de verbinding op de handset vertraagd met circa 2 seconden.
  - is de standby-tijd van de handsets eventueel korter.
- ◆ Als u handsets aanmeldt die **Eco-modus+** niet ondersteunen, wordt deze modus op de basistelefoon en op alle aangemelde handsets uitgeschakeld.
- ◆ Bij ingeschakelde **Eco-modus** is het bereik van de basistelefoon minder groot.
- ◆ Als u een repeater gebruikt, kunt u **Eco-modus** en **Eco-modus+** niet gebruiken.

# Apparaatbeheer – Opslaan en herstellen:

## Systeeminstellingen opslaan en herstellen

---

Nadat u de configuratie van uw basistelefoon heeft afgesloten, kunt u de actuele instellingen in een bestand op de PC opslaan. Dit bestand bevat dan bijvoorbeeld:

- ◆ De instellingen voor het lokale netwerk IP-configuratie), → **pagina 15**
- ◆ De geconfigureerde telefoonnummers/verbindingen, → **pagina 19**
- ◆ De toewijzing van de inkomende en uitgaande lijnen, → **pagina 39**
- ◆ Uw eigen regionummer en netlijncode, → **pagina 45**
- ◆ Nummer van de voicemail, → **pagina 50**
- ◆ De instellingen voor de infodiensten, → **pagina 58**
- ◆ De instellingen voor de synchronisatie met de tijdservers, → **pagina 64**
- ◆ De ECO DECT-instellingen, → **pagina 66**
- ◆ De instellingen voor de ringtones en het volume van het belsignaal

Als u deze instellingen per ongeluk verandert of als u de basistelefoon vanwege een fout moet resetten, kunt u de opgeslagen instellingen uit het bestand op de PC naar uw telefoon kopiëren.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Apparaatbeheer** → **Opslaan en herstellen**.

## Instellingen van de basistelefoon opslaan op de PC

In het onderdeel **Apparaatinstellingen opslaan op PC**:

- ▶ Klik op de knop [**Opslaan**] achter **Instellingen opslaan**.  
De basistelefoon genereert een bestand Gigaset-jjjj-mm-tt.cfg (standaardnaam; jjjj = jaar 4-tekens, mm = maand 2-tekens, tt = dag 2-tekens) met de configuratiegegevens.
- ▶ Er verschijnt een browser-dialoogvenster voor het openen/opslaan van het bestand. Wijzig eventueel de naam van het bestand en sla het daarna op uw PC op.

## Instellingen uit een bestand op de PC kopiëren naar de basistelefoon

**Voorwaarde:** op uw PC is een .cfg-bestand met de instellingen van de basistelefoon opgeslagen.

In het onderdeel **Apparaatinstellingen opnieuw laden van PC**:

- ▶ Selecteer in het veld **Instellingenbestand** het .cfg-bestand dat u naar de basistelefoon wilt kopiëren (volledige padnaam) of klik op de knop **Bladeren...** en navigeer naar dit bestand.
- ▶ Klik op de knop **Herstellen** om de overdracht te starten.

# Apparaatbeheer – Firmware-update: Firmware van de basistelefoon bijwerken

---

Zo nodig kunt u updates van de firmware voor het basistelefoon op het toestel laden.

Bij levering is de server ingevoerd waarop nieuwe firmware-versies voor uw basisstation beschikbaar ter beschikking worden gesteld. De URL van deze internet-server wordt weergegeven in het veld **Data-server**.

## Opmerkingen

- ◆ Wijzig deze URL alleen indien nodig (bijvoorbeeld als u bij foutmeldingen hierom wordt gevraagd). Dit adres wordt ook gebruikt om VoIP-providergegevens uit het internet te downloaden. Noteer daarom deze standaard-URL voordat u de gegevens in dit veld overschrijft. U kunt de standaard-URL anders alleen opnieuw instellen door de standaardinstelling van de basistelefoon te herstellen
- ◆ Bij een update vanuit het internet wordt gecontroleerd of er een **nieuwe** versie van de firmware beschikbaar is. Als dit niet het geval is, wordt het proces afgebroken. U ziet dan een overeenkomstige melding
- ◆ De firmware wordt alleen van het internet gedownload als u voor deze update geen lokaal bestand invoert in het veld **Aangepast firmwarebestand**.

## Firmware-update handmatig starten

### Voorwaarden:

- ◆ De basistelefoon heeft een verbinding met internet.
  - ◆ Er wordt niet via het vaste net, niet via ISDN en ook niet via VoIP getelefoneerd.
  - ◆ Er is geen interne verbinding tussen basistelefoon en de aangemelde handsets.
  - ◆ het menu de basistelefoon is met geen enkele handset geopend.
- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Apparaatbeheer** → **Firmware-update**.
  - ▶ Klik op de knop **Firmware updaten**.

Als er een nieuwe firmware ter beschikking staat, dan wordt deze op de basistelefoon geladen. De verbinding met de webconfigurator wordt tot stand gebracht en de basistelefoon wordt opnieuw gestart.

Deze procedure kan tot 3 minuten duren.

### Let op

In sommige situatie ontvangt u van de servicedesk van uw provider een firmware-bestand, dat u vanuit uw PC lokaal in uw toestel kunt laden, bijvoorbeeld omdat u het firmware-bestand niet vanaf het internet kunt laden. Vraag bij uw provider na, aan welke voorwaarden uw PC moet voldoen.

- ▶ Laad het firmwarebestand op uw PC en voer in het veld **Aangepast firmwarebestand** het IP-adres van uw lokale PC in het lokale netwerk en het volledige pad en de naam van het firmware-bestand op de PC in (maximaal 74 tekens).
- ▶ Klik eerst op de knop **Opslaan** en daarna op de knop **Firmware updaten** om de update te starten.

De gegevens in het veld **Aangepast firmwarebestand** worden alleen bij **deze** (volgende) firmware-update gebruikt.

Als bij een firmware-update vanaf een lokale PC een fout optreedt, wordt automatisch de nieuwe firmware-versie van internet gedownload.

### Firmware herstellen - de eerder geladen firmwareversie weer terugzetten op de telefoon.

U kunt de firmwareversie die voor de laatste update op de telefoon geladen was weer terugzetten op uw basistelefoon. De nieuwe firmware wordt overschreven.

- ▶ Klik op de knop **Firmware downgraden**. In de tekst boven deze knop wordt de versie van de firmware weergegeven die u kunt terugzetten.
- ▶ Klik in het volgende dialoogvenster op de knop **Ja** om de vraag om bevestiging te beantwoorden.

De firmware die de laatste update voorafging wordt weer op het toestel geladen. De verbinding met de webconfigurator wordt tot stand gebracht en de basistelefoon wordt opnieuw gestart.

Deze procedure kan tot 3 minuten duren.



## Automatische versiecontrole activeren/deactiveren

Als de versie-check is ingeschakeld, controleert het toestel dagelijks of de Gigaset-configuratieserver nieuwe toestel-firmware of provider-profielen (algemene providergegevens) bevat.

Als er een nieuwe versie wordt gevonden, verschijnt hierover een melding op het display. U kunt dan een automatische update van de firmware of providergegevens laten uitvoeren. Voor meer informatie hierover zie de gebruiksaanwijzing van de basistelefoon.

- ▶ Open de webpagina **Instellingen** → **Apparaatbeheer** → **Firmware-update**.
- ▶ Klik op de optie **Ja** achter **Automatisch naar updates zoeken** om de automatische versiecontrole te activeren.  
Klik op **Nee** als u niet wilt dat een versiecontrole wordt uitgevoerd.
- ▶ Op de knop **Opslaan** klikken om de wijzigingen op te slaan.

### Let op

Als het toestel op het tijdstip dat er gecontroleerd wordt op nieuwe versies niet verbonden is met het internet (bijvoorbeeld omdat de router uitgeschakeld is), dan wordt de controle uitgevoerd zodra het toestel weer op het internet is aangesloten.

# Status van het toestel opvragen

---

Er wordt algemene informatie over de telefoon weergegeven.

- ▶ Op de menubalk op het tabblad **Status** klikken.

De volgende informatie wordt weergegeven:

## Onderdeel: IP-configuratie

### IP-adres

Huidige IP-adres van de telefoon in het lokale netwerk. Voor meer informatie over het toekennen van IP-adressen → [pagina 15](#).

### MAC-adres

Apparaatadres van de telefoon.

## Onderdeel: Software

### Firmware-versie

Versie van de momenteel op de telefoon geladen firmware. U kunt updates van firmware op de telefoon laden. Updates van de firmware worden op het internet ter beschikking gesteld.

De versie wordt in het volgende formaat weergegeven: Vxx.xx-yy.yy.yy.

xx.xx is de productvariant van de telefoon,

yy.yy.yy de versie van de firmware (de eerste twee cijfers) en de subversie.

De weergave van V41.00-30.01.00 betekent dat momenteel firmwareversie 30 op uw basistelefoon is geladen.

## Onderdeel: ISDN

Deze informatie wordt alleen weergegeven als uw toestel aangesloten is op het ISDN-netwerk.

Alle geconfigureerde ISDN-verbindingen (MSN's) worden weergegeven.

### Naam

De naam die u voor deze ISDN-verbinding (MSN) heeft gedefinieerd of de standaardnaam **MSN1**, **MSN2** ...

### Nummer

Telefoonnummer van de verbinding.

Als u geen MSN's heeft geconfigureerd, dan wordt **Geen lijn geconfigureerd!** weergegeven.

## Onderdeel: Vaste net

Deze informatie wordt alleen weergegeven als uw toestel aangesloten is op het analoge vaste telefoonnet.

De naam die u voor deze vaste verbinding heeft gedefinieerd of de standaardnaam **Vaste net**.

## Onderdeel: VoIP-status

Er wordt een lijst met alle VoIP-verbindingen weergegeven die u voor uw toestel heeft gedefinieerd. In de lijst wordt het volgende weergegeven:

### Naam

De naam die u voor deze VoIP-verbinding heeft gedefinieerd of de standaardnaam IP1, IP2 ... IP6.

### Status

#### **Aangemeld**

De verbinding is ingeschakeld. Het toestel is met succes aangemeld. U kunt via de verbinding telefoneren.

#### **Gedeactiveerd**

De verbinding is uitgeschakeld. Het toestel meldt zich met het bijbehorende account niet aan bij de VoIP-service. U kunt via de verbinding niet bellen en niet worden opgebeld

#### **Aanmelding is mislukt! / Server niet bereikbaar**

Het toestel kon niet bij de VoIP-service worden aangemeld, bijvoorbeeld omdat de VoIP-toegangsgegevens onvolledig of onjuist zijn of omdat het toestel geen verbinding heeft met het internet.

## Onderdeel: Gigaset.net

De status van de verbinding met Gigaset.net wordt weergegeven.

### Status

#### **Aangemeld**

De verbinding is ingeschakeld. Het toestel is met succes aangemeld bij Gigaset.net. U kunt via de Gigaset.net-verbinding telefoneren.

#### **Gedeactiveerd**

De verbinding is uitgeschakeld. Het toestel meldt zich niet aan bij de Gigaset.net-telefoonservice. U kunt via de Gigaset.net-verbinding niet bellen en niet worden opgebeld.

#### **Aanmelding is mislukt! / Server niet bereikbaar**

Het toestel kon zich niet aanmelden bij Gigaset.net aanmelden, bijvoorbeeld omdat het toestel geen verbinding met internet heeft.

## Onderdeel: GSM-verbindingen

De mobiele telefoons die via de Bluetooth-interface van de basistelefoon zijn aangemeld, worden weergegeven.

### Naam

De Bluetooth-naam waaronder de mobiele telefoon is opgenomen in de lijst met bekende toestellen op de basistelefoon.

### Status

#### Aangemeld

De GSM-telefoon is aangemeld bij de basistelefoon, d.w.z. het is opgenomen in de lijst **Bekende toestellen**. De mobiele telefoon is echter niet in geschakeld. De optie **GSM verbinden** is voor deze mobiele telefoon **niet** ingeschakeld.

#### Verbonden

De mobiele telefoon is opgenomen in de lijst **Bekende toestellen** en is ingeschakeld. De optie **GSM verbinden** is voor deze mobiele telefoon ingeschakeld.

Meer informatie over de Bluetooth-interface van de basistelefoon en de aangesloten apparaten vindt u in de uitgebreide gebruiksaanwijzing van het toestel op de CD.

## Onderdeel: Geregistreeerde handsets

Alle handsets die op de basistelefoon zijn aangemeld, worden weergegeven. De interne namen van de handsets worden weergegeven. Als u een handset geen interne naam heeft gegeven, wordt de standaardnaam **INT 2**, **INT 3** .... weergegeven.

## Onderdeel: Tijd en datum

### Tijd

De momenteel op de basistelefoon ingestelde tijd.

### Datum

De momenteel op de basistelefoon ingestelde datum.

### Laatste synchronisatie

Als de tijdsynchronisatie met een tijdserver ingeschakeld is (→ [pagina 64](#)), wordt hier het tijdstip van de laatste synchronisatie met de tijdserver weergegeven.

# Trefwoordenregister

---

## A

Aanmelden	
bij webconfigurator	8
Aansluiten	
op een bedrijfsnetwerk	18
telefoon op LAN	15
Accountnaam (e-mail)	57
Adrestoewijzing (IP-adres)	15
Afmelden	
bij de webconfigurator	9
Alarmnummers	
kiesregels voor	49
Alternatieve DNS-server	16
Alternatieve opties	12
Annex B voor G.729 inschakelen	37
Antwoordapparaat	
inkomende lijnen toewijzen	43
Apparaatbeheer	
datum en tijd	64
firmware-update	69
instellingen opslaan	68
Apparaatbeheer - overige	66
Application Signal (R-toets)	52
Application Type (R-toets)	52
Arabische tekens invoeren	12
Audio (DTMF-signalering)	51
Auto-configuratiecode	27
Automatisch regionummer	
inschakelen/uitschakelen	46
Automatische configuratie	
VoIP-verbinding	27
Automatische versiecontrole	71

## B

Basisfirmware bijwerken	69
Basistelefoon	
inkomende lijn toewijzen	40
uitgaande lijn toewijzen	40
Bedrijfsnetwerk	18
Beheer op afstand	17
Beschikbare codecs	36
Breedband spraakcodec	34

## C

Codecs	
beschikbaar	36
Configuratie	
telefoonverbinding	24
VoIP-verbinding (automatische)	27
Cyrlische tekens invoeren	12

## D

Dataserver voor firmware-update	69
Datum	
overnemen van tijdserver	64
DECT-sigtaal	
reduceren	66
DECT-sigtaal reduceren	66
DECT-sigtaal uitschakelen	66
Diensten	
infodiensten	58
online-telefoonboek	59
DNS-server	
alternatieve	16
primaire	16
Domeinen	30
DTMF-signalering voor VoIP	51
Dynamisch IP-adres	15

## E

Eco-modus	66
Eco-modus+	66
Eigen regionummer	
invoeren	45
E-mail	
accountnaam	57
Inbox-server	57
instellingen	57
login-naam/wachtwoord	57
toegangsgegevens invoeren	57
Externe toegang tot webconfigurator	17

## F

FAX-aansluiting	
lijnen toewijzen	42
Firmware	
automatische update	71
update starten	69
Firmwareversie	
opvragen (webconfigurator)	72

## G

G.711 µ law .....	34
G.711 a law .....	34
G.722 .....	34
G.722-breedband spraakcodec .....	34
G.726 .....	34
G.729 .....	34
Gebruikersnaam (VoIP-account) .....	29
Geluidskwaliteit en infrastructuur .....	38
Gigaset.net	
verbinding in- of uitschakelen .....	25
Gigaset-config .....	6, 7
GSM-verbinding	
toewijzen aan antwoordapparaat ....	43
GSM-verbindingen .....	21

## H

Handset	
inkomende lijn toewijzen .....	39
uitgaande lijn toewijzen .....	39
HDSP .....	34
High Definition Sound Performance	
s. HDSP	
HTTP-proxy .....	18

## I

Inbox-server (e-mail) .....	57
Infodiensten .....	58
configureren .....	58
Inkomende lijn	
toewijzen aan antwoordapparaat ....	43
toewijzen aan basistelefoon .....	40
toewijzen aan faxapparaat .....	42
toewijzen aan handset .....	39
toewijzen antwoordapparaat .....	43
Inschakelen	
voicemail .....	50
Inschakelen/uitschakelen	
Eco-modus inschakelen/uitschakelen .	66
Instellen	
online-telefoonboek .....	59
Instellingen voor VoIP-telefonie .....	26
Intranet .....	18
Invoeren van Arabische/Cyrrillische	
tekens .....	12
Invoervelden .....	12

IP-adres	
automatisch verkrijgen .....	15
opvragen .....	72
toewijzen .....	15
IP-adrestype .....	15
IP-configuratie	
webconfigurator .....	15
ISDN-verbinding	
configureren .....	19, 24
naam .....	21

## K

Kiesregels .....	47
definiëren .....	48
inschakelen/uitschakelen .....	49
voor alarmnummers .....	49
wissen .....	49
Knoppen .....	13
Kostencontrole	
kiesregels definiëren .....	47

## L

Lager stroomverbruik .....	66
LAN	
telefoon aansluiten .....	15
Lijsten .....	12
Login-naam	
e-mail .....	57
VoIP-account .....	29
Login-wachtwoord	
e-mail .....	57
VoIP-account .....	29
Lokaal netwerk .....	15
Lokale communicatiepoorten .....	55

## M

MAC-adres	
opvragen .....	72
Menu	
overzicht webconfigurator .....	5
Menubalk .....	11
MSN	
configureren .....	24
invoeren .....	19
naam .....	21
MSN-nummer .....	24

<b>N</b>	
Naam	
uit online-tel.boek . . . . .	59
van de beller uit online-tel.boek . . . . .	59
NAT	
verversen . . . . .	32
Navigatiegebied . . . . .	11
Netadapter, zuinig . . . . .	66
Netlijncode	
invoeren . . . . .	45
Netwerkgebied . . . . .	31
Nummer	
van de voicemail invoeren . . . . .	50
Nummer toewijzen . . . . .	40, 43, 44
<b>O</b>	
Omschakelen op zomertijd . . . . .	64
Onderdrukken	
spreekpauzes (VoIP) . . . . .	37
Online-telefoonboek	
selecteren . . . . .	59
Opbouw van de webpagina's . . . . .	10
Openen	
webpagina . . . . .	14
Oproepweergave . . . . .	59
Opties . . . . .	12
Opties ter selectie . . . . .	12
Outbound proxy-poort . . . . .	32
Outbound-proxy . . . . .	32
modus . . . . .	32
Outbound-server . . . . .	32
<b>P</b>	
PC met webconfigurator verbinden . . . . .	6
PC-adresboek-vermeldingen	
naar telefoonboek kopiëren . . . . .	61
Persoonlijke providergegevens . . . . .	29
POP3-server . . . . .	57
Primaire DNS-server	
invoeren . . . . .	16
Proxy-serveradres . . . . .	30
<b>R</b>	
Refresh-tijd voor aanmelden . . . . .	30
Regionummer	
automatisch kiezen . . . . .	46
eigen invoeren . . . . .	45
Registrar-server . . . . .	30
Registrar-server-poort . . . . .	30
Registratieserver . . . . .	30
RFC 2833 (DTMF-signalering) . . . . .	51
R-toets	
functie voor VoIP . . . . .	52
RTP-Port . . . . .	56
<b>S</b>	
Server	
voor firmware-update . . . . .	69
Serverpoort . . . . .	30
SIP-info (DTMF-signalering) . . . . .	51
SIP-poort . . . . .	56
Spraakkwaliteit . . . . .	34
Spreekpauze onderdrukken . . . . .	37
Spreekpauzes	
onderdrukking . . . . .	37
Standaard-gateway invoeren . . . . .	16
Statisch IP-adres . . . . .	15
Status	
van de telefoon . . . . .	72
verbinding . . . . .	22
STUN-refresh-tijd . . . . .	32
STUN-server . . . . .	31
STUN-server-adres . . . . .	31
STUN-server-poort . . . . .	32
Subnetmasker	
instellen . . . . .	15
Synchronisatie met de tijdserver . . . . .	64
<b>T</b>	
Taal	
webconfigurator . . . . .	8
Taal van interface	
webconfigurator . . . . .	8
Teksten	
in de ruststand . . . . .	58
Telefonie	
toewijzen van nummers . . . . .	39
verbindingen (lijnen) . . . . .	19
voicemail . . . . .	50
Telefoon op bedrijfsnetwerk aansluiten . . . . .	18
Telefoonboek	
op/naar PC overdragen . . . . .	61
van PC laden . . . . .	62
Telefoonboek versturen . . . . .	61
Telefoonboek wissen . . . . .	62
Telefoonboek-bestand	
inhoud (vCard-formaat . . . . .	63
Telefoonnummer	
invoeren . . . . .	19
Telefoon-status . . . . .	72

Telefoonverbinding	
configureren.....	24
naam .....	21
Tijd	
van tijdserver overnemen.....	64
Tijdserver.....	64
Tijdzone instellen .....	64
Toegang tot webconfigurator-diensten	
uit andere netwerken .....	17
Toegangsggegevens invoeren (e-mail) ...	57
<b>U</b>	
Uitgaande lijn	
toewijzen aan basistelefoon.....	40
toewijzen aan faxapparaat .....	42
toewijzen aan handset .....	39
Uitschakelen	
voicemail.....	50
<b>V</b>	
vCard-formaat .....	63
vcf-bestand.....	61
Verbinding	
configureren.....	19
inschakelen (VoIP) .....	33
met Gigaset.net.....	25
naam .....	21
status .....	22
Verbindingsnaam	
VoIP.....	26
Verbindingsnaam (MSN) .....	24, 25
Versiecontrole, automatisch.....	71
Voicemail	
nummer invoeren.....	50
Voicemail in-/uitschakelen .....	50
VoIP	
account configureren .....	26
providergegevens laden.....	28
telefoonnummer.....	26
verbindingsnaam .....	26
VoIP-gebruikersgegevens	
invoeren .....	29
VoIP-provider	
selecteren .....	28
VoIP-telefonie	
instellingen.....	26

VoIP-verbinding	
activeren/deactiveren .....	23
automatische configuratie .....	27
configureren .....	26
inschakelen/uitschakelen.....	33
naam .....	26

## **W**

Webconfigurator.....	1
afmelden.....	9
DTMF-signalering voor VoIP.....	51
externe toegang .....	17
firmware-update.....	69
firmwareversie opvragen .....	72
IP-adres vastleggen .....	15
IP-adrestype selecteren.....	15
IP-configuratie.....	15
kiesregels definiëren .....	47
lokaal netwerk.....	15
menu .....	5
met PC verbinden.....	6
nummers toewijzen .....	40, 43, 44
taal van interface .....	8
VoIP-verbinding activeren .....	23
VoIP-verbinding deactiveren.....	23
Webinterface zie Webconfigurator	
Webpagina	
opbouw.....	10
openen .....	14
Webserver zie Webconfigurator	
Weerbericht, in het rustdisplay .....	58
Weergave	
naam uit online-tel.boek.....	59
Weergegeven naam (VoIP) .....	29
Werkgebied .....	12
Willekeurige poorten gebruiken.....	55

## **Z**

Zomertijd	
automatisch omschakelen op .....	64
Zuinige netadapter.....	66



Issued by

Gigaset Communications GmbH  
Frankenstr. 2a, D-46395 Bocholt

© Gigaset Communications GmbH 2011

All rights reserved. Subject to availability.

Rights of modification reserved.

[www.gigaset.com](http://www.gigaset.com)