

**SIEMENS**



**Gigaset**  
SX762 WLAN dsl



**De eerste stappen**



# Inhoudsopgave

## De Gigaset SX762 WLAN dsl . . . . . 6

Lokale netwerken met Gigaset-producten . . . . .	7
Bedraad lokaal netwerk (Ethernet) . . . . .	8
Draadloos lokaal netwerk (WLAN) . . . . .	9
Draadloos netwerk (WLAN) met een Ethernet-netwerk verbinden . . . . .	11
Uitbreiding van het draadloze netwerk met behulp van een repeater . . . . .	12
Internettelefonie en aansluiting van analoge telefoontoestellen . . . . .	13
Kenmerken en toepassingsmogelijkheden . . . . .	14

## De eerste stappen . . . . . 16

Inhoud van de verpakking . . . . .	16
Systeemeisen . . . . .	16
Overzicht van de stappen voor installatie . . . . .	18
Gigaset SX762 WLAN dsl opstellen . . . . .	19
Voorzijde . . . . .	19
Gigaset SX762 WLAN dsl aansluiten en inschakelen . . . . .	20
Aansluitingen aan de achterzijde . . . . .	20
Op de data-aansluiting van de splitter aansluiten . . . . .	22
Aansluiten op de telefoonaansluiting . . . . .	23
Aansluiten op het telefoontoestel . . . . .	25
Aansluiten op de PC . . . . .	26
Aansluiten op het lichtnet . . . . .	28
Bedrijfsstatus controleren . . . . .	28
Netwerkconfiguratie van de PC's . . . . .	30
Basisinstellingen doorvoeren . . . . .	30
Meerdere PC's aansluiten en configureren (optioneel) . . . . .	31

## De interface . . . . . 32

Interface starten . . . . .	32
De startpagina . . . . .	33
Taal kiezen . . . . .	35
Internetverbinding handmatig tot stand brengen . . . . .	35
Elementen van de interface . . . . .	36

## Basisinstellingen . . . . . 37

Landinstellingen . . . . .	38
Internetverbindingen configureren . . . . .	39
Telefonie . . . . .	42
Samenvatting . . . . .	43

## **Veiligheidsinstellingen ..... 44**

Een wachtwoord toewijzen .....	45
SSID .....	46
Veiligheidsfuncties voor het draadloze netwerk instellen. ....	47
WPA2/WPA met Pre-shared Key (PSK) .....	48
WEP-versleuteling .....	49
Toegangscontrole binnen het draadloze netwerk .....	51
Instellingen opslaan .....	52

## **Geavanceerde instellingen configureren ..... 53**

Internet .....	54
Internetinstelling .....	55
Internet-verbinding .....	57
DNS-server .....	60
MAC-adres .....	61
Firewall .....	62
Aanvaldetectie .....	63
Toegangscontrole het internet instellen .....	64
NAT-functie configureren .....	66
Port Forwarding .....	68
De firewall voor bepaalde PC's openen (Exposed Host) .....	70
Dynamische DNS .....	71
Routing .....	72
LAN-configuratie .....	74
Vaste IP-adressen toewijzen aan afzonderlijke PC's .....	76
Draadloze verbindingen configureren .....	77
Veiligheid in het draadloze netwerk configureren .....	80
WPA2-PSK en WPA2-PSK / WPA-PSK .....	81
WEP-versleuteling .....	83
Toegestane clients .....	86
Internettelefonie (VoIP) configureren .....	87
VoIP-instellingen .....	88
Toestellen .....	91
Kiesplannen .....	95
USB .....	97
Bestandserver .....	98
Print Server .....	100

## **Handleiding voor het telefoneren ..... 101**

Telefoongesprekken voeren .....	101
Uitgebreide mogelijkheden .....	103
Het voeren van wisselgesprekken .....	103
Conferentieschakeling tussen drie deelnemers .....	104
Oproepen beantwoorden en doorschakelen .....	105
Aankloppen en weigeren bij in gesprek .....	106
Speciale functies .....	106
Bevestigingstonen .....	106

<b>Beheer .....</b>	<b>107</b>
Landinstellingen .....	107
Tijd .....	108
Systeemwachtwoord .....	108
Systeembeheer .....	109
Configuratie beveiligen en herstellen .....	110
Configuratiegegevens opslaan .....	110
Configuratiegegevens herstellen .....	110
De standaardinstellingen herstellen .....	111
Opnieuw opstarten .....	111
Firmware bijwerken .....	111
Systeemlogboek .....	113
<b>Statusmeldingen .....</b>	<b>114</b>
Overzicht .....	114
Beveiliging .....	115
Internet .....	116
Lokaal netwerk .....	118
Draadloos netwerk .....	118
Telefonie .....	119
Apparaat .....	120
<b>Printerpoort installeren voor netwerkprinters ..</b>	<b>121</b>
Inleiding .....	121
Standaard TCP/IP-printerpoort installeren onder Windows XP/2000 .....	122
Installatie achteraf van een printer op de TCP/IP-poort .....	128
Opmerkingen bij het instellen van een printer op de PC .....	129
<b>Bijlage .....</b>	<b>130</b>
Problemen verhelpen .....	130
HTTP-proxy uitschakelen en popup-blokkering configureren .....	135
Windows XP .....	135
Windows 2000, Windows 98 / ME .....	136
Specificaties .....	137
Goedkeuring .....	138
Open Source Software used in the product .....	138
<b>Verklarende woordenlijst .....</b>	<b>140</b>
<b>Trefwoordenregister .....</b>	<b>154</b>

## De Gigaset SX762 WLAN dsl

De Siemens Gigaset SX762 WLAN dsl is een veelzijdig en tegelijkertijd eenvoudig apparaat voor het verbinden van uw PC of uw LAN ([LAN](#)) met [Internet](#) (via [Zie WLANDSL](#)). Het apparaat beschikt over een ingebouwd ADSL-modem ([ADSL/ADSL2+](#)) voor eenvoudige aansluiting op internet.

U kunt uw PC draadloos aansluiten op de Gigaset SX762 WLAN dsl en een draadloos lokaal netwerk ([WLAN](#)) opzetten. Het netwerk kan worden beveiligd door het radioverkeer te coderen met de WPA-standaard of 64-/128-bit WEP.

De Gigaset SX762 WLAN dsl biedt bovendien de functies van een telefoonsysteem voor [Internettelefonie \(VoIP\)](#) en telefonie via de vaste telefoonlijn. U kunt tot twee conventionele analoge toestellen aansluiten en via deze analoge toestellen én via het internet telefoneren. Bovendien kunt u een reeds aanwezige analoge telefoonaansluiting gebruiken. Daarnaast kunt u [SIP-clients](#) (draadloze [SIP](#)-telefoons en PC's met bijbehorende software) gebruiken als toestellen op het telefoonsysteem en ook daarmee via het internet of de vaste lijn telefoneren.

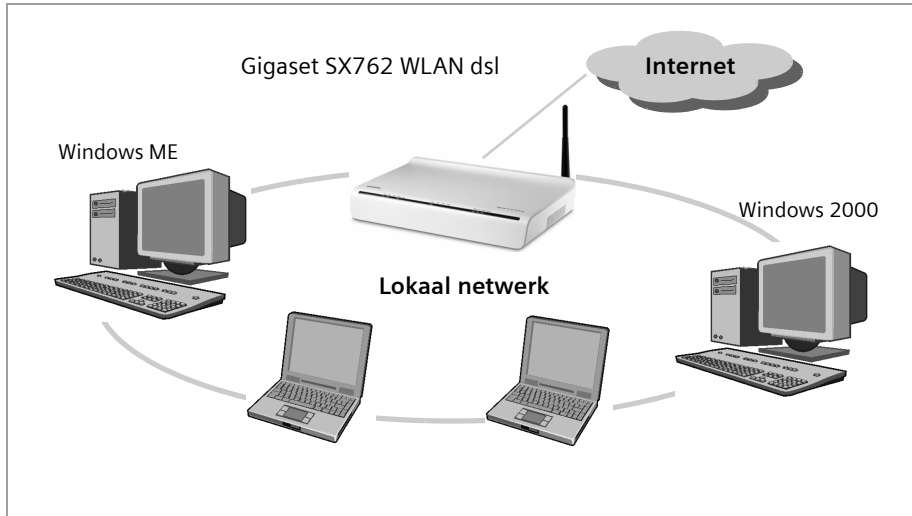
De Gigaset SX762 WLAN dsl geeft meerdere gebruikers tegelijkertijd toegang tot internet. Daarbij kan een enkele gebruikersaccount gemeenschappelijk worden gebruikt, wanneer dit door uw [Internet-serviceprovider](#) wordt toegestaan. Wanneer u tegen de laagst mogelijk kosten op internet wilt surfen en via internet wilt telefoneren, is de Gigaset SX762 WLAN dsl een handige en eenvoudige oplossing.

De Gigaset SX762 WLAN dsl bevat talrijke functies en is zeer eenvoudig te bedienen. U kunt hem in slechts enkele minuten configureren en in gebruik nemen.



## Lokale netwerken met Gigaset-producten

Met behulp van de Siemens Gigaset SX762 WLAN dsl kunt u een lokaal netwerk opzetten, bijvoorbeeld een thuisnetwerk. Alle PC's in dit netwerk kunnen met elkaar communiceren en hebben toegang tot internet.



U heeft verschillende mogelijkheden om het netwerk met een Gigaset SX762 WLAN dsl op te zetten.

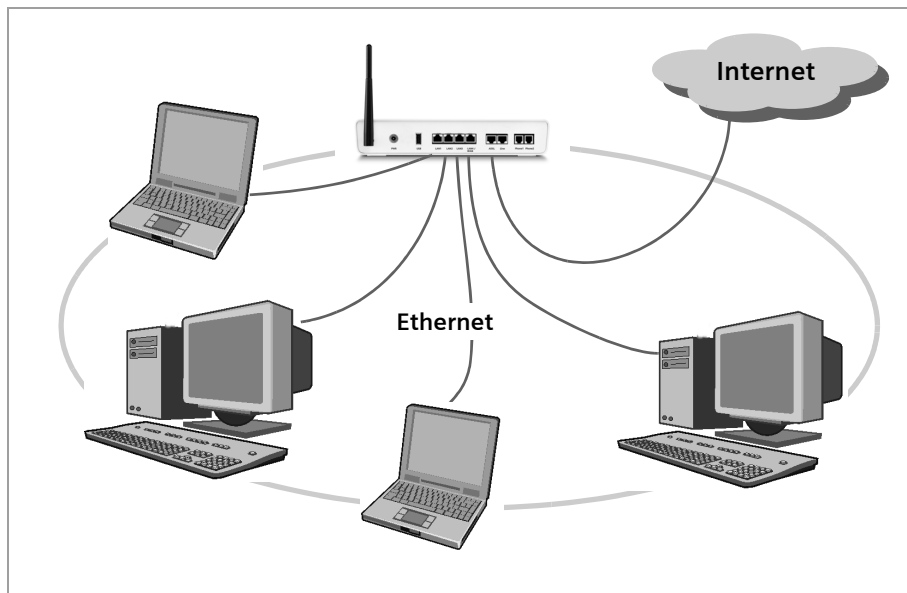
- ◆ een draadgebonden lokaal netwerk ([Ethernet](#)) opzetten en de aangesloten PC's toegang tot internet bieden (pagina 8).
- ◆ een draadloos lokaal netwerk ([WLAN](#)) opzetten en de aangesloten PC's toegang tot internet bieden (pagina 9).
- ◆ een lokaal netwerk opzetten dat uit draadloze en draadgebonden netwerkcomponenten bestaat (pagina 11).

### Bedraad lokaal netwerk (Ethernet)

---

In een draadgebonden lokaal netwerk communiceren PC's met elkaar via een Ethernet-kabel. Bij gebruik van de Siemens Gigaset SX762 WLAN dsl brengt deze de verbinding tussen de PC's tot stand. Hiervoor beschikt de router over Ethernet-LAN-aansluitingen voor het aansluiten van vier PC's. De PC's moeten voorzien zijn van een netwerkaansluiting (Ethernet). Nieuwe PC's beschikken vaak al over deze aansluiting. Bij oudere PC's moet een Ethernet-netwerkaart worden geïnstalleerd. De verbinding tussen PC en Ethernet-LAN-aansluiting van de Gigaset SX762 WLAN dsl wordt tot stand gebracht via een Ethernet-kabel (CAT5). Er wordt één kabel meegeleverd. Voor meer Ethernet-kabels kunt u terecht bij de vakhandel.

De Gigaset SX762 WLAN dsl biedt alle PC's tegelijkertijd toegang tot internet.





## Draadloos lokaal netwerk (WLAN)

---

In een draadloos lokaal netwerk (WLAN) zijn de PC's draadloos met elkaar verbonden. De PC's moeten hiervoor voorzien zijn van een draadloze netwerkadapter (WLAN-adapter), bijvoorbeeld een Gigaset USB Adapter 108.

Voor draadloze netwerken onderscheiden we twee bedrijfsmodi:

- ◆ infrastructuurmodus
- ◆ ad hoc-modus

### Infrastructuurmodus

De infrastructuurmodus verbindt draadloze en draadgebonden netwerken met elkaar. Naast de mobiele stations is bij de infrastructuurmodus een access point nodig, bijvoorbeeld de Gigaset SX762 WLAN dsl. In de infrastructuurmodus communiceren de stations in het netwerk altijd via dit access point met elkaar. Het access point installeert het draadloze netwerk definitief. Elk apparaat dat deel wil uitmaken van het draadloze netwerk, moet zich eerst bij het access point registreren, voordat gegevensuitwisseling mogelijk is.

Het access point vormt de verbinding tussen de mobiele stations van het draadloze netwerk en een draadgebonden LAN (Ethernet) of internet. In dat geval wordt de routerfunctie van het apparaat gebruikt. De router verzendt gegevenspakketten, die niet aan apparaten in het netwerk geadresseerd zijn, naar „buiten“ en stuurt de van „buiten“ komende gegevenspakketten door naar het betreffende station in het netwerk.

Met de Gigaset SX762 WLAN dsl verbindt u

- ◆ draadloos verbonden PC's met internet en
- ◆ draadloos verbonden PC's met een Ethernet-netwerk.

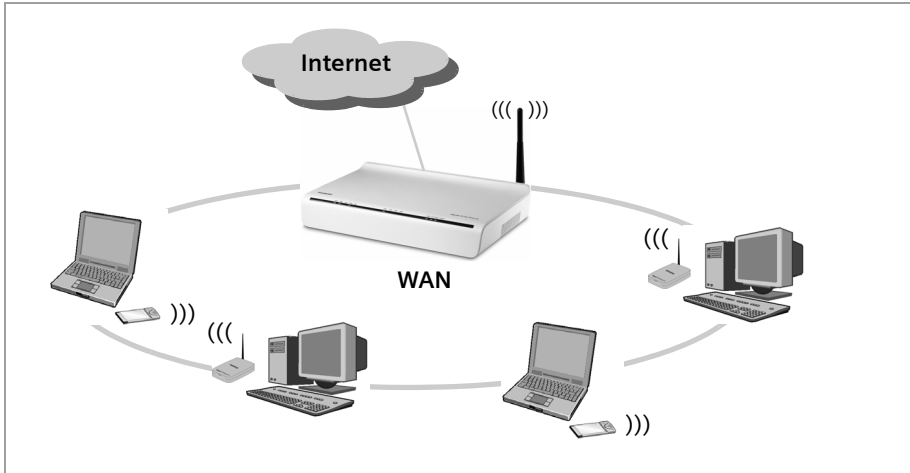
De infrastructuurmodus vormt de standaardconfiguratie van de Gigaset SX762 WLAN dsl.

### Ad hoc-modus

Een ad-hoc-netwerk is een draadloos netwerk dat zonder access point of router wordt opgezet. De mobiele netwerkonderdelen, die rechtstreeks en draadloos met elkaar communiceren, vormen „ad hoc“ het netwerk, dus op het moment dat daaraan behoefte is. Alle stations in het netwerk hebben gelijke rechten. Toepassingsgebieden voor ad-hoc-netwerken zijn al die plaatsen waar communicatienetwerken snel en zonder bestaande netwerkinfrastructuur tot stand moeten worden gebracht en de deelnemers mobiel zijn.

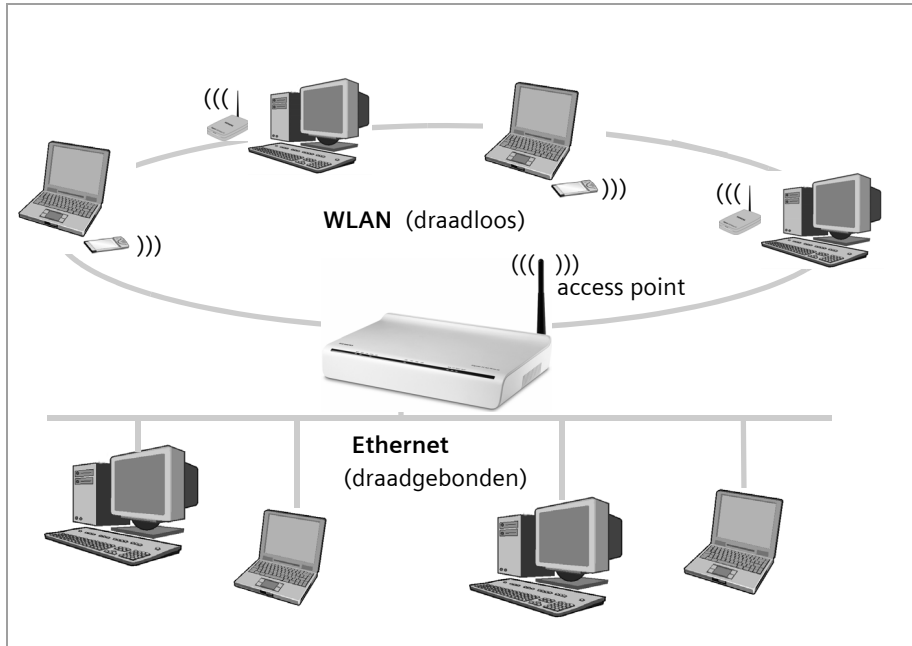
### Draadloze netwerken met internet verbinden

De Gigaset SX762 WLAN dsl biedt de mogelijkheid via de ADSL-verbinding alle stations van het lokale netwerk tegelijkertijd toegang te geven tot internet. Om deze functionaliteit te kunnen gebruiken, heeft u een DSL-aansluiting nodig. Deze krijgt u van een internet-serviceprovider. Vraag uw internetprovider of deze gelijktijdige toegang van meerdere PC's ondersteunt.



## Draadloos netwerk (WLAN) met een Ethernet-netwerk verbinden

Draadloze netwerken kunnen probleemloos met bestaande Ethernet-netwerken samenwerken. Wanneer u mobiele stations aan een bestaand draadgebonden netwerk wilt koppelen, moet u alle mobiele stations samenbrengen in een draadloos netwerk in de infrastructuur-modus.



De Gigaset SX762 WLAN dsl beschikt over vier Ethernet-interfaces (LAN-poorten). Op deze LAN-poorten kunnen maximaal vier PC's rechtstreeks worden aangesloten.

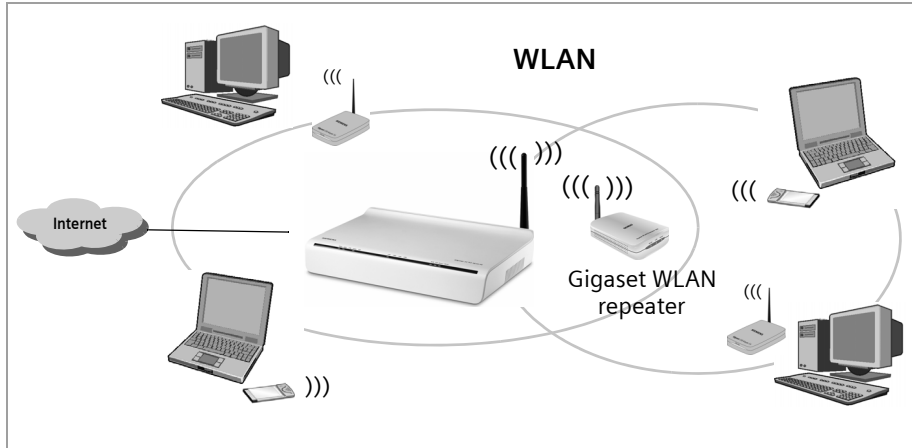
Alle PC's kunnen via de Gigaset SX762 WLAN dsl toegang tot internet krijgen.

### Let op:

U kunt op een LAN-poort ook een Ethernet-router aansluiten om toegang tot een groter Ethernet te krijgen. Wanneer u het Gigaset WLAN-netwerk wilt koppelen aan een bestaand netwerk, moet op meerdere instellingen worden gelet. Hiervoor kan geen algemeen voorbeeld worden gegeven; de betreffende configuratie moet van situatie tot situatie worden bepaald. Laat de configuratie van een dergelijk netwerk bij voorkeur door een specialist uitvoeren.

### Uitbreiding van het draadloze netwerk met behulp van een repeater

Met behulp van een Gigaset WLAN Repeater kunt u de reikwijdte van het draadloze netwerk vergroten. Hiervoor stelt u hem op binnen de reikwijdte van het netwerk. De repeater stuurt het gegevensverkeer dan door in zijn eigen bereik. Met deze techniek kunnen draadloze netwerken worden opgebouwd, die een veel groter gebied bestrijken dan alleen met de Gigaset SX762 WLAN dsl mogelijk is.

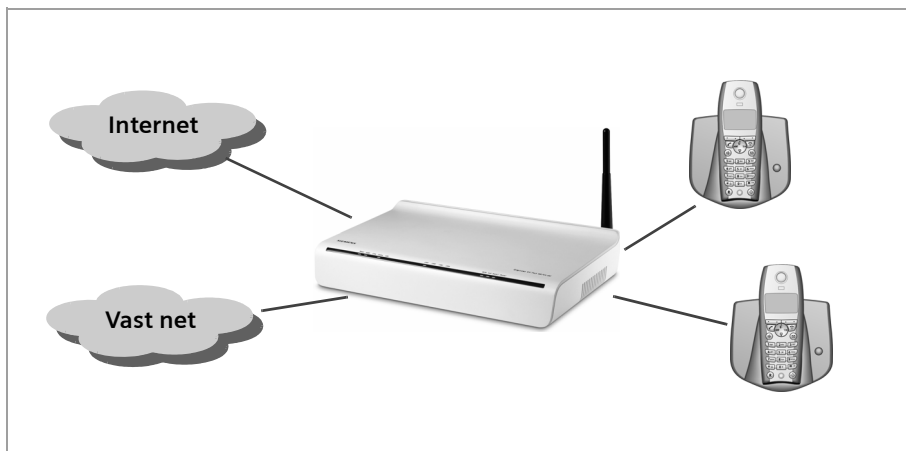


PC's die via een repeater in een draadloos lokaal netwerk moeten worden opgenomen, moeten met een draadloze netwerkadapter of een USB-adapter zijn uitgerust.

## Internettelefonie en aansluiting van analoge telefoontoestellen

De Gigaset SX762 WLAN dsl biedt mogelijkheden voor de combinatie van analoge telefonie via het vaste net en **Internettelefonie (VoIP)** via DSL voor twee analoge telefoons en vier andere draadgebonden of draadloze VoIP-telefoons danwel SIP-clients.

Daarmee kunt u optimaal profiteren van de voordelen van beide technologieën. U profiteert van de gunstige tarieven van internettelefonie zonder dat u extra apparatuur hoeft in te zetten. Bovendien kunt u uw analoge vaste telefoonaansluiting gebruiken. Welke manier van telefoneren voor u gunstiger uitpakt, hangt af van uw telefoongedrag en van de betreffende tariefaanbiedingen van uw serviceprovider. De Gigaset SX762 WLAN dsl laat u in elk geval vrij kiezen.



Op de aansluitingen voor telefoontoestellen kunt u naar keuze twee analoge telefoontoestellen, een faxapparaat of een antwoordapparaat aansluiten. Deze aansluitingen kunt u via de Gigaset SX762 WLAN dsl configureren.

Met het telefoonsysteem van de Gigaset SX762 WLAN dsl kunt u draadloze SIP-telefoons (WLAN-handsets) en PC's met SIP-client (software voor internettelefonie) als toestellen aansluiten. U kunt alle functies van uw telefoonsysteem ook gebruiken voor internettelefonie.

Voor het configureren van internettelefonie heeft u de betreffende toegangsgegevens van uw VoIP-provider nodig.

### Let op:

De telefonische bereikbaarheid via het internet (VoIP) is alleen mogelijk bij een **bestaande internetverbinding**. U kunt echter altijd via het vaste telefoonnet worden opgebeld.

## Kenmerken en toepassingsmogelijkheden

---

De Gigaset SX762 WLAN dsl bezit talrijke kenmerken en biedt daardoor een breed spectrum van toepassingsmogelijkheden, waaronder:

### ◆ Internettoegang

De Gigaset SX762 WLAN dsl biedt meerdere gebruikers toegang tot internet via het ingebouwde [ADSL/ADSL2+](#)-modem.

- Aangezien sommige DSL-providers de communicatie met de eindgebruikers via het [PPPoE](#)-protocol tot stand brengen, beschikt de Gigaset SX762 WLAN dsl over een ingebouwde [Client](#) voor dit protocol, waardoor u deze service niet meer op uw PC hoeft te installeren.
- De Gigaset SX762 WLAN dsl ondersteunt gezamenlijk internettoegang voor maximaal 252 gebruikers. Meerdere gebruikers in uw netwerk kunnen dus via één internetaccount tegelijkertijd op internet surfen.

### ◆ Installatie van een lokaal netwerk

De Gigaset SX762 WLAN dsl biedt de volgende mogelijkheden:

- Vier apparaten kunnen via [Ethernet](#)-poorten met een overdrachtssnelheid van 10 of 100 [Mbps](#) (met automatische detectie) worden aangesloten.
- Maximaal 252 mobiele apparaten kunnen via een draadloze verbinding met een overdrachtssnelheid van maximaal 54 Mbps worden aangesloten. Het apparaat voldoet aan de standaard [IEEE 802.11g](#) en kan met alle producten samenwerken die voldoen aan de standaard IEEE 802.11 b of 802.11g.
- Met behulp van de Gigaset SX762 WLAN dsl kunt u eenvoudig een netwerk installeren in een klein kantoor of thuis. Gebruikers kunnen bijvoorbeeld gegevens uitwisselen of bronnen op het netwerk delen, zoals een bestandsserver of een printer. Op de USB-aansluiting van de Gigaset SX762 WLAN dsl kunt u een USB-harddisk of printer aansluiten, die u vervolgens beschikbaar kunt stellen aan alle gebruikers in het netwerk.

De Gigaset SX762 WLAN dsl ondersteunt [DHCP](#) voor de configuratie van dynamische IP-adressen op het lokale netwerk en [DNS](#) voor de toewijzing van domeinnamen.

### ◆ Aansluiten van telefoons en internettelefonie

De Gigaset SX762 WLAN dsl biedt mogelijkheden voor

- internettelefonie via de DSL-aansluiting,
- telefonie op het vaste netwerk via de analoge aansluiting,
- de aansluiting van twee analoge telefoons voor internettelefonie en voor het vaste telefoonnet alsmede de aansluiting van draadloze SIP-telefoons en PC's met SIP-clients voor internettelefonie.
- de aansluiting van een antwoordapparaat of een faxapparaat.

De gegevensoverdracht voor **VoIP** vindt plaats via het protocol **SIP** met een hoge verbindings- en spraakkwaliteit. Als er eens storing is op de internetverbinding of uw wilt uw gesprek niet via VoIP voeren, kunt u gewoon via het vaste telefoonnet bellen.

### ◆ **Veiligheidsfuncties**

De Gigaset SX762 WLAN dsl biedt uitgebreide veiligheidsmaatregelen:

- **Firewall**-bescherming voor onbevoegde toegang vanuit internet

Alle PC's van het lokale netwerk maken voor de internetverbinding gebruik van het **Openbaar IP-adres** van de Gigaset SX762 WLAN dsl en zijn derhalve zelf niet zichtbaar op internet. De Gigaset SX762 WLAN dsl laat alleen toegang vanuit internet toe als dit vanuit het lokale netwerk is geïnitieerd.

Met de firewall biedt de Gigaset SX762 WLAN dsl bovendien uitgebreide bescherming tegen aanvallen van hackers.

- Dienstfiltering

De Gigaset SX762 WLAN dsl kan de internettoegang filteren. Daarbij legt u vast welke PC's welke internetdiensten mogen gebruiken.

- Toegangscontrole en versleuteling voor het lokale netwerk

U kunt met verschillende versleutelingsmethoden en verificatiemethoden (WEP, WPA/WPA2, 802.1x, MAC-toegangscontrole) onbevoegden de toegang tot uw draadloze LAN weigeren of de gegevens voor onbevoegden onleesbaar maken.

### ◆ **Eigen diensten aanbieden op internet**

- Om eigen diensten aan te bieden op internet, kunt u de Gigaset SX762 WLAN dsl als virtuele server instellen, zonder dat u daarmee toegang biedt tot het overige deel van het lokale netwerk.

- **DMZ** (Exposed Host)

Hiermee kunt u een PC die is aangesloten op het lokale netwerk geheel openstellen voor toegang vanuit internet. Let erop dat uw lokale netwerk dan niet meer voldoende beveiligd is tegen aanvallen afkomstig van internet.

- U kunt op USB-aansluiting van de Gigaset SX762 WLAN dsl een USB-hub aansluiten en op die manier tegelijkertijd een printer en een harddisk delen met alle clients van uw lokale netwerk.

## De eerste stappen

### Inhoud van de verpakking



De verpakking bevat de volgende onderdelen:

- ◆ een Gigaset SX762 WLAN dsl,
- ◆ een netadapter (230 V / 12V 1,5A DC),
- ◆ een LAN-kabel (CAT5, geel),
- ◆ DSL-kabel (CAT5, zwart, voor aansluiting op de splitter)
- ◆ een telefoonsnoer (groen, voor aansluiting op de splitter),
- ◆ een adapter met TAE-stekker voor de analoge telefoonaansluiting (alleen voor versie Annex B),
- ◆ een adapter met TAE-bus voor het aansluiten van analoge toestellen op de router (alleen voor versie Annex B),
- ◆ een CD met deze gebruiksaanwijzing,
- ◆ een overzicht met veiligheidsinstructies en milieu-informatie,
- ◆ Een installatiehandleiding.

### Systeemeisen

Om de Gigaset SX762 WLAN dsl te kunnen gebruiken, heeft u nodig:

- ◆ Een PC met
  - een 802.11g- of 802.11b-compatibele draadloze [Netwerkadapter](#)

**Opmerking:**

Een 802.11b-compatibele netwerkadapter biedt een maximale transmissiesnelheid van 11 Mb. Een 802.11g-compatibele netwerkadapter biedt een maximale transmissiesnelheid van 54 Mb.

of

- een [Ethernet](#)-aansluiting (10Base-T of 100Base-TX).

Een webbrowser, bijvoorbeeld Microsoft Internet Explorer vanaf 6.0 of Firefox 1.0 of hoger voor de configuratie van uw Gigaset SX762 WLAN dsl.

**Opmerking:**

We adviseren de Gigaset SX762 WLAN dsl te gebruiken in combinatie met Windows XP, omdat alleen met dit besturingssysteem wordt voldaan aan alle systeemvoorwaarden voor het gebruik van het toestel.



- ◆ Voor toegang tot internet heeft u nodig
  - een DSL-aansluiting (splitter) en
  - de toegangsgegevens van uw [Internet-serviceprovider](#).
  - Voor internettelefonie heeft u bovendien nodig
  - de toegangsgegevens van uw VoIP-provider en
  - een toestel dat u kunt aansluiten op de Gigaset SX762 WLAN dsl of een PC met SIP-client of een VoIP-toestel.

### Voor ervaren gebruikers

De standaardinstellingen voor de Gigaset SX762 WLAN dsl zijn:

- IP-adres: 192.168.2.1
- subnetmasker: 255.255.255.0
- SSID: ConnectionPoint

**Let op:** standaard wordt geen gebruik gemaakt van versleuteling. Vergeet niet uw netwerk te beveiligen. Aanwijzingen hiervoor vindt u in hoofdstuk „Draadloze verbindingen configureren” op pagina 77.

### Handelsmerken

Microsoft, Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP en Internet Explorer zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Mozilla Firefox is een gedeponeerd handelsmerk van Mozilla Organization.

### Overzicht van de stappen voor installatie

---

De Gigaset SX762 WLAN dsl wordt in twee verschillende uitvoeringen voor internet- en telefoonaansluitingen geleverd, afhankelijk van de landenuitvoering: Annex A (ADSL) en Annex B (DSL). De installatie wordt voor beide uitvoeringen beschreven.

1. Installeer eerst een Ethernet-netwerkaart of een draadloze [Netwerkadapter](#) zoals de Gigaset PC Card 54 op de PC's die u met de Gigaset SX762 WLAN dsl wilt verbinden. De installatie staat beschreven in de gebruikershandleidingen van deze producten.

**Let op:**

Voor de installatie van draadloze netwerkadapters gebruikt u de standaard-SSID van de Gigaset SX762 WLAN dsl: **ConnectionPoint**.

2. Sluit de noodzakelijke toestellen (PC's, telefoontoestellen, splitter) aan op de Gigaset SX762 WLAN dsl en schakel het apparaat in (pagina 20).
3. Voordat de PC's met de Gigaset SX762 WLAN dsl en met elkaar in een lokaal netwerk kunnen communiceren, moet u eventueel uw netwerkinstellingen wijzigen (pagina 30). Configureer deze netwerkinstellingen eerst op **één** PC, zodat deze een verbinding met de Gigaset SX762 WLAN dsl tot stand kan brengen. U kunt deze PC vervolgens gebruiken om het apparaat te configureren. Lees hiervoor hoofdstuk „Het lokale netwerk configureren” op de CD.
4. Bij een draadloze verbinding brengt u vervolgens de verbinding tot stand tussen de draadloze netwerkadapter van de PC en de Gigaset SX762 WLAN dsl. Dit wordt in de gebruiksaanwijzing van de netadapter beschreven.
5. Configureer vervolgens de Gigaset SX762 WLAN dsl om de internettoegang van de router in gebruik te nemen (zie paragraaf „Basisinstellingen”, pagina 37). U heeft daarvoor de toegangsgegevens van uw internetprovider nodig.
6. Als u nog meer PC's wilt aansluiten op de Gigaset SX762 WLAN dsl, moet u de netwerkinstellingen op deze PC's configureren en op deze manier het lokale netwerk configureren (zie hoofdstuk „Het lokale netwerk configureren” op de CD).
7. Wanneer u via de Gigaset SX762 WLAN dsl gebruik wilt maken van internettelefonie, moet u de aanmeldingsgegevens van uw VoIP-provider configureren (zie paragraaf „Internettelefonie (VoIP) configureren” op pagina 87).
8. Wanneer u meer functies van de Gigaset SX762 WLAN dsl wilt gebruiken, bijvoorbeeld de uitgebreide beveiligingsmogelijkheden, gebruikt u de Veiligheidsconfiguratie (pagina 44) of de Geavanceerde configuratie (pagina 53).

## Gigaset SX762 WLAN dsl opstellen

---

### Voorzijde

---



U kunt de Gigaset SX762 WLAN dsl op elke gewenste plaats opstellen in uw kantoor of woning. Er zijn geen speciale kabelaansluitingen vereist. Houd u in elk geval aan de volgende richtlijnen:

- ◆ Gebruik de Gigaset SX762 WLAN dsl uitsluitend in omgevingen met een temperatuur tussen 0 en +40 °C. Stel de Gigaset SX762 WLAN dsl niet op in de directe omgeving van warmtebronnen. Houd de ventilatieroosters vrij. Hoge temperaturen kunnen het apparaat beschadigen.
- ◆ Op de locatie van de Gigaset SX762 WLAN dsl moeten een stopcontact (220/230V~) en een aansluitmogelijkheid op de splitter of LAN aanwezig zijn.
- ◆ Plaats het apparaat niet in de directe omgeving van stereoapparatuur, televisies, magnetrons enz. Anders kunnen storingen optreden.
- ◆ Stel de Gigaset SX762 WLAN dsl indien mogelijk zodanig op, dat hij zich in het centrum van het draadloze netwerk bevindt. In het algemeen geldt: hoe hoger u de antenne plaatst, hoe beter de prestaties. Zorg ervoor dat de locatie van de Gigaset SX762 WLAN dsl overal in de woning of het kantoor een optimale ontvangst biedt.
- ◆ Stel de Gigaset SX762 WLAN dsl op een plaats op waar hij niet kan vallen. Bij een val kan de antenne worden beschadigd. Plaats de Gigaset SX762 WLAN dsl op een stevige ondergrond.
- ◆ Plaats de Gigaset SX762 WLAN dsl niet op meubels waarvan de oppervlakte door warmteontwikkeling van het apparaat kan worden aangetast.

## De eerste stappen

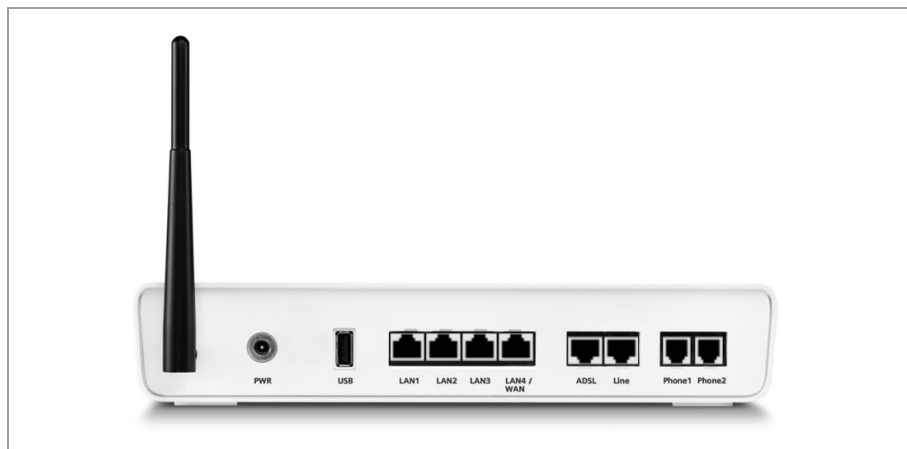
- ◆ Leg de snoeren zodanig dat niemand erover kan struikelen. Plaats bovendien niets op de snoeren.

### Let op:

Draadgebonden netwerk- (LAN) en telefoonverbindingen mogen uitsluitend binnenshuis op de Gigaset SX762 WLAN dsl worden aangesloten.

## Gigaset SX762 WLAN dsl aansluiten en inschakelen

### Aansluitingen aan de achterzijde



Aan de achterzijde van de Gigaset SX762 WLAN dsl bevinden zich de volgende aansluitingen.

Onderdeel	Beschrijving
PWR	Aansluiting voor de meegeleverde netadapter <b>Waarschuwing:</b> wanneer u een verkeerd type netadapter gebruikt, kan de Gigaset SX762 WLAN dsl beschadigd raken. Afhankelijk van de toesteluitvoering bevindt zich naast de PWR-aansluiting een Aan/uit-knop.
USB	USB-aansluiting voor printer of USB-geheugen
LAN1 – LAN4/WAN (geel)	Vier 10/100-Mbps-switch-aansluitingen met automatische detectie (RJ-45). U kunt maximaal vier apparaten aansluiten op de Ethernet-aansluiting (bijvoorbeeld PC's, een <a href="#">Hub</a> of <a href="#">Switch</a> ). Op aansluiting LAN4 kunt u ook een extern modem aansluiten, bijvoorbeeld een VDSL- of kabelmodem). Het geïntegreerde ADSL-modem wordt dan uitgeschakeld. Overige informatie over de configuratiegegevens vindt u op pagina 55.

Onderdeel	Beschrijving
ADSL (zwart)	DSL-bus voor het aansluiten van het geïntegreerde modem op de DSL-aansluiting van de splitter
Line (groen)	Connector voor het aansluiten van de telefoonlijn op de telefoonaansluiting van de splitter
Phone1 / 2	Connectors voor de aansluiting van twee telefoons, faxapparaat of een antwoordapparaat

### Reset-toets

Aan de onderzijde van de Gigaset SX762 WLAN dsl bevindt zich de reset-toets.



**Opnieuw starten:** druk langer dan 1 seconde, maar korter dan 5 seconden op het rechter gedeelte van de toets om het toestel opnieuw te starten. Alle configuratiewijzigingen en instellingen blijven behouden.

**Reset-functie:** druk minstens 5 seconden lang op de knop achter de kleine opening, om alle instellingen terug te zetten op de fabrieksinstellingen.

**Waarschuwing:** alle instellingen die u sinds het eerste gebruik van de router heeft vastgelegd, gaan hierbij verloren.

Nieuw geïnstalleerde firmware blijft behouden.

### Op de data-aansluiting van de splitter aansluiten

---

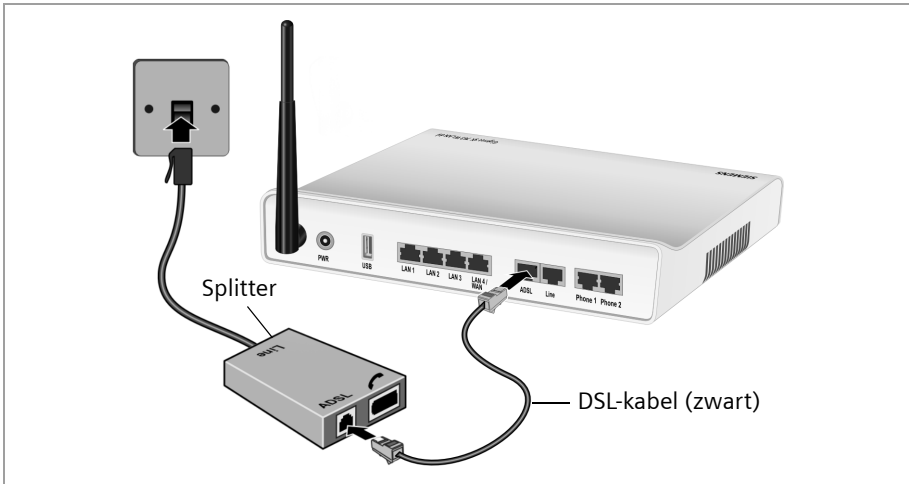
U kunt de Gigaset SX762 WLAN dsl in twee verschillende bedrijfsmodi gebruiken om een internetverbinding tot stand te brengen:

- Met geïntegreerd ADSL-modem
- Met extern modem, bijvoorbeeld een VDSL- of kabelmodem

#### Gebruik van het geïntegreerde ADSL-modem

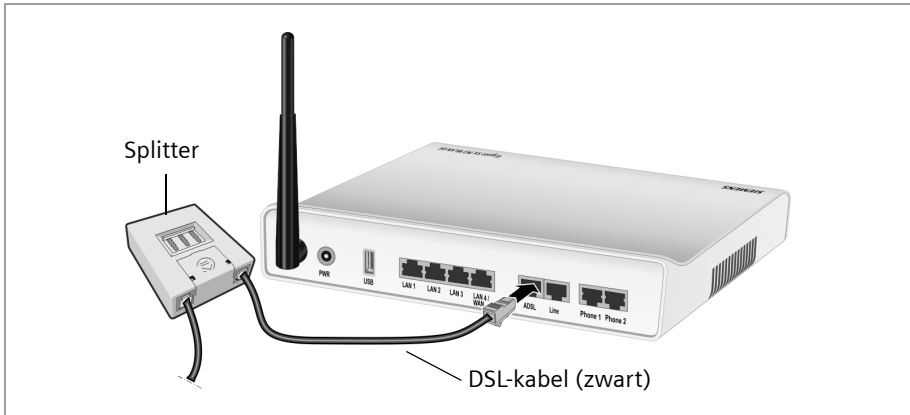
◆ Versie Annex A

➔ Verbind de **ADSL-aansluiting (zwart)** van de Gigaset SX762 WLAN dsl met de ADSL-bus op de splitter. Gebruik hiervoor de meegeleverde DSL-kabel (**Zwart**).



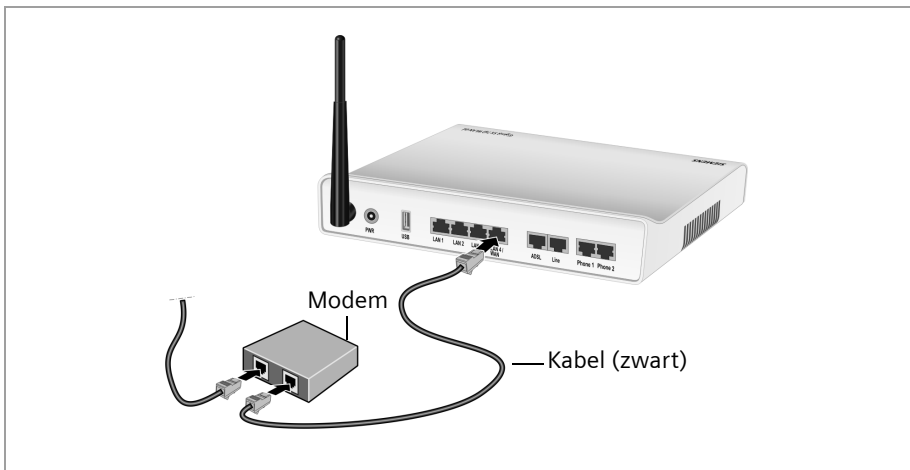
◆ Versie Annex B

- ➔ Verbind de **ADSL**-aansluiting (**zwart**) van de Gigaset SX762 WLAN dsl met de DSL-bus op de splitter. Gebruik hiervoor de meegeleverde DSL-kabel (**zwart**).



**Gebruik van een extern modem**

- ➔ Verbind de **LAN4/WAN**-aansluiting van de Gigaset SX762 WLAN dsl met een extern modem. Gebruik hiervoor de meegeleverde kabel (**zwart**).
- ➔ Sluit vervolgens dit modem aan op de bijbehorende communicatie-aansluiting, bijvoorbeeld Splitter.



**Aansluiten op de telefoonaansluiting**

Om zoals gebruikelijk via het vaste telefoonnet te kunnen telefoneren, dient u de Gigaset SX762 WLAN dsl aan te sluiten op de telefoonaansluiting van de splitter.

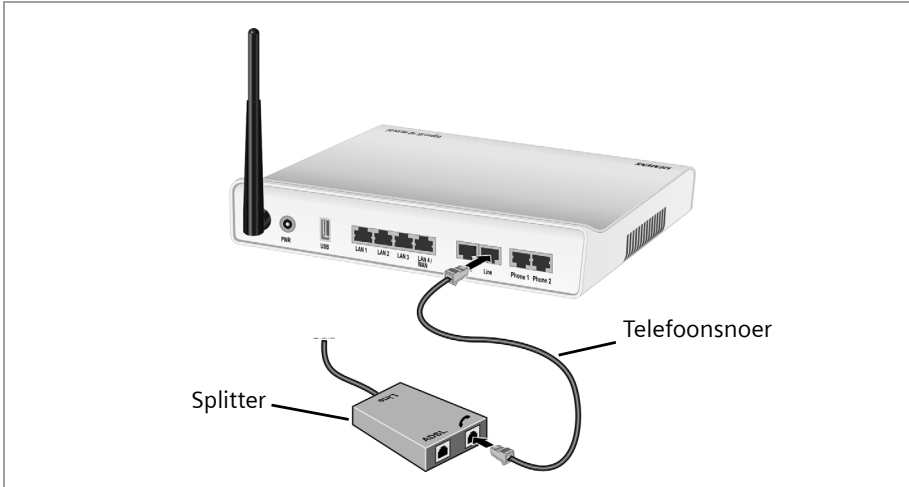
## De eerste stappen

### Analoge telefoonaansluiting

#### ◆ Versie Annex A

➔ Sluit de Gigaset SX762 WLAN dsl als volgt op de splitter aan:

- Steek de ene stekker van het meegeleverde telefoonsnoer (**groen**) in de **Line**-aansluiting (**groen**) van de Gigaset SX762 WLAN dsl.
- Steek de andere stekker van het telefoonsnoer in de telefoonaansluiting van de splitter.

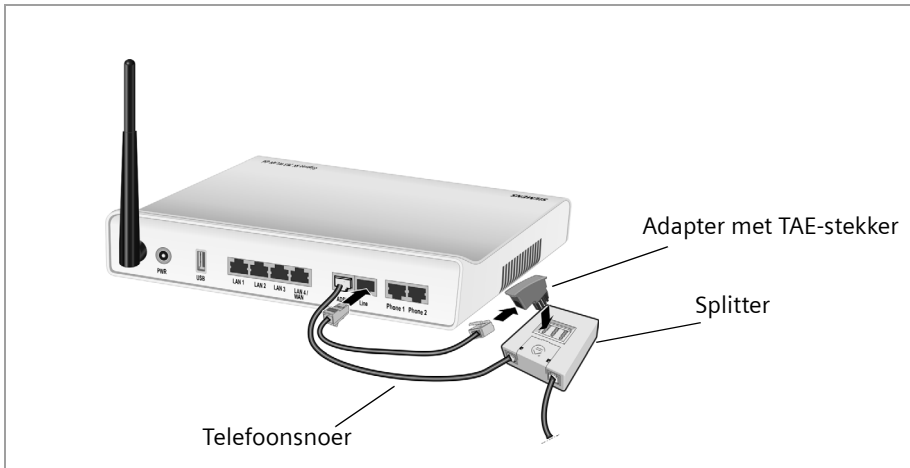


#### ◆ Versie Annex B

➔ Sluit de Gigaset SX762 WLAN dsl als volgt op de splitter aan:

- Steek de ene stekker van het meegeleverde telefoonsnoer (**groen**) in de **Line**-aansluiting (**groen**) van de Gigaset SX762 WLAN dsl.
- Steek de andere stekker van het telefoonsnoer in de meegeleverde adapter met TAE-stekker.
- Steek de adapter met TAE-stekker in de telefoonaansluiting van de splitter (een TAE-stekker wordt niet in Nederland gebruikt).





## Aansluiten op het telefoontoestel

### ◆ Versie Annex A

➔ Sluit de Gigaset SX762 WLAN dsl als volgt op het analoge telefoontoestel aan:

- Steek de stekker van de telefoon in de **Phone 1**- of **Phone 2**-aansluiting op de Gigaset SX762 WLAN dsl.



### ◆ Versie Annex B

➔ Sluit de Gigaset SX762 WLAN dsl als volgt op het analoge telefoontoestel aan:

- Steek de stekker van de meegeleverde adapter met TAE-stekker in de **Phone 1**- of **Phone 2**-aansluiting op de Gigaset SX762 WLAN dsl.
- Steek de stekker van het toestel in de TAE-aansluiting van de meegeleverde adapter.

### Opmerking:

Als uw toestel over een passende stekker beschikt, sluit u deze rechtstreeks aan op een van de **Phone**-aansluitingen van de Gigaset SX762 WLAN dsl.



### Opmerking:

Bij stroomuitval kunt u niet telefoneren. U kunt dan ook de alarmnummers niet bellen.

## Aansluiten op de PC

U kunt PC's draadloos of draadgebonden aansluiten op de Gigaset SX762 WLAN dsl en zodoende een LAN (lokaal netwerk) opzetten.

Sluit eerst slechts **één** PC aan op de Gigaset SX762 WLAN dsl. Voer hierop vervolgens de basisconfiguratie uit (hoe u andere PC's aansluit, kunt u lezen op pagina 31.)

### Draadloos

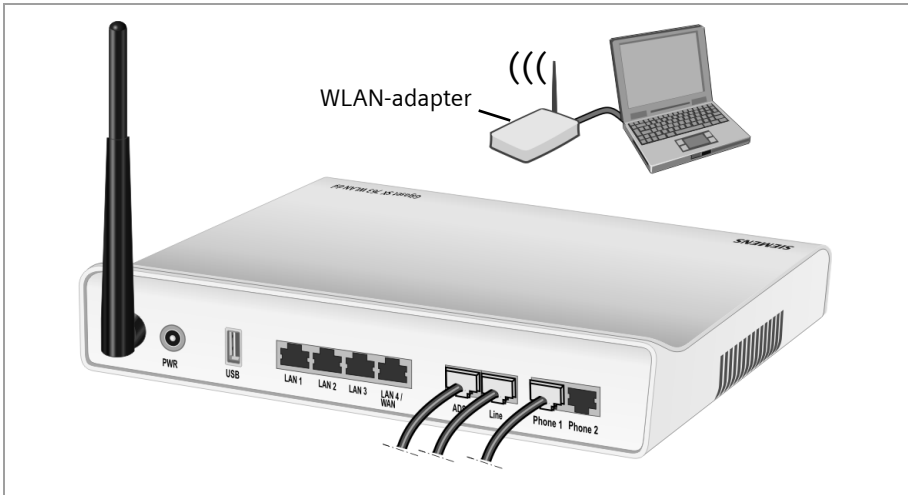
Een draadloze verbinding wordt tot stand gebracht via een draadloze netwerkadapter die op de PC moet zijn geïnstalleerd. Dit kan een 802.11g- of 802.11b-compatibele draadloze netwerkadapter zijn. Vanwege het grote bereik en de hoge gegevensnelheid adviseren we het gebruik van de Gigaset PC Card 54 of de Gigaset USB Adapter 54.

U definieert een draadloos netwerk door aan alle apparaten een identieke SSID toe te wijzen.

- ➔ Voer dus in de configuratie van uw netwerkadapter de SSID van de Gigaset SX762 WLAN dsl in. De standaard ingestelde SSID voor de Gigaset SX762 WLAN dsl is **ConnectionPoint**.

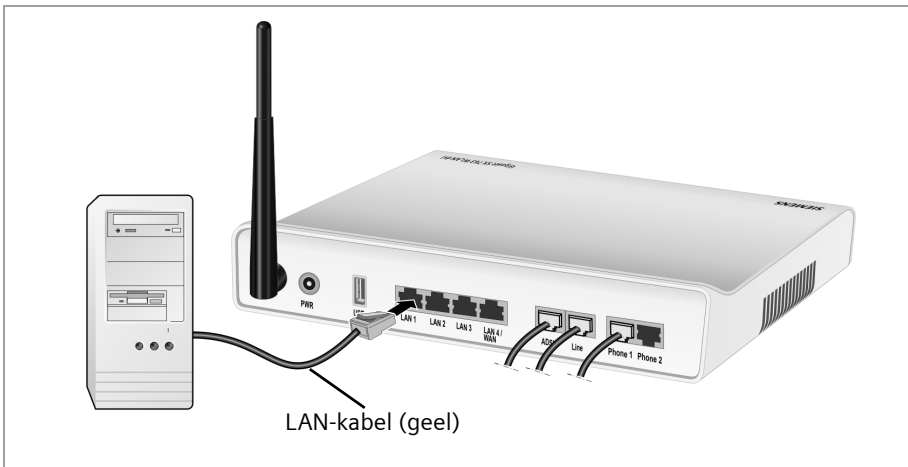
Als u een draadloze netwerkadapter van de Gigaset-productserie gebruikt, voert u deze SSID in met behulp van de Gigaset WLAN Adapter Monitor in.

Als op de draadloze netwerkadapter van uw PC de juiste SSID is ingevoerd, wordt de draadloze verbinding automatisch tot stand gebracht zodra u uw Gigaset SX762 WLAN dsl aansluit op het elektriciteitsnet (pagina 28).



### Draadgebonden

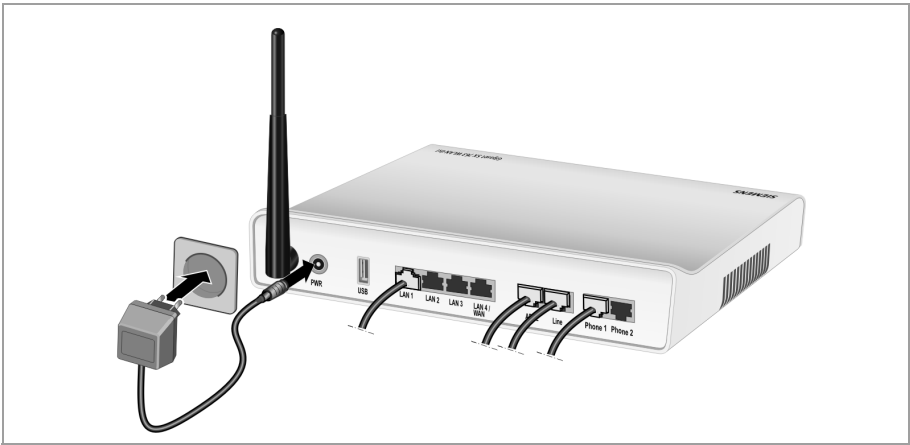
- ➔ Verbind een van de LAN-aansluitingen (**LAN1 - LAN4 - geel**) van de Gigaset SX762 WLAN dsl met Ethernet-kaart van uw PC. Gebruik hiervoor de andere meegeleverde LAN-kabel (**CAT5, geel**).



Aansluiten op het lichtnet

**Let op:**  
Gebruik alleen de bij het apparaat geleverde netadapter (12 V 1,5 A gelijkstroom).

- ➔ Steek de kabel van de netadapter in de **PWR**-bus op de Gigaset SX762 WLAN dsl.
  - ➔ Steek de netadapter in een stopcontact.
  - ➔ Als uw toestel over een Aan/uit-knop beschikt, schakelt u het toestel in.
- De Gigaset SX762 WLAN dsl is nu ingeschakeld en gereed voor gebruik.



Bedrijfsstatus controleren

Uw Gigaset SX762 WLAN dsl is nu gebruiksklaar. U kunt de bedrijfsstatus van de Gigaset SX762 WLAN dsl controleren met behulp van de LED's aan de voorzijde:

De LED's hebben de volgende functie (van links naar rechts):

LED	Situatie	Status
Power	aan (groen)	De Gigaset SX762 WLAN dsl is op het lichtnet aangesloten.
	uit	De Gigaset SX762 WLAN dsl is niet op het lichtnet aangesloten.
ADSL	aan	Er is een DSL-verbinding.
	knippert	De DSL-lijn wordt gesynchroniseerd. De verschillende fases van de synchronisatie worden weergegeven door langzaam (aankomen) en snel (trainen) knipperen.  Als er geen DSL-kabel is aangesloten, knippert de LED gelijkmatig.
	uit	DSL is uitgeschakeld.

LED	Situatie	Status
Line	aan	De telefoonhoorn op een van de aangesloten telefoontoestellen is voor een gesprek (telefonie via het vaste net) opgepakt.
	knippert	De telefoon gaat over en er komt een gesprek van het vaste netwerk binnen of er klopt iemand aan.
	uit	Er bestaat momenteel geen verbinding voor telefonie via het vaste netwerk.
Online	aan	De verbinding met internet is tot stand gebracht.
	uit	Er is geen verbinding met internet.
USB	aan (groen)	Er is een apparaat via de USB-aansluiting aangesloten op de Gigaset SX762 WLAN dsl.
	knippert (groen)	Het aangesloten toestel is ingeschakeld.
	knippert snel	Het toestel dat op de USB-aansluiting is aangesloten, verbruikt te veel stroom (pagina 134).
	uit	Er is geen apparaat aangesloten.
LAN1 – LAN4	aan	Er is een PC aangesloten op de betreffende LAN-poort.
	knippert	Er worden gegevens verzonden of ontvangen (overdracht) via de betreffende LAN-verbinding.
	uit	Er is geen apparaat aangesloten.
WLAN	aan	De draadloze verbinding is actief.
	knippert	De Gigaset SX762 WLAN dsl verzendt of ontvangt gegevens via de draadloze verbinding.
	uit	De draadloze verbinding is gedeactiveerd, of er wordt geen draadloos signaal ontvangen.
VoIP	aan	Ten minste één aansluiting is geconfigureerd voor VoIP en de VoIP-toegang is bij de aanbieder geregistreerd.
	knippert	Er wordt momenteel via internet getelefoneerd.
	uit	Er bestaat momenteel geen verbinding voor internettelefonie of er is geen aansluiting voor VoIP geconfigureerd.
Phone 1/ Phone 2	aan	De hoorn van het aangesloten toestel is opgenomen.
	knippert	De telefoon gaat over en er wordt een gesprek gevoerd. De hoorn van het aangesloten toestel is opgenomen.
	uit	Er is geen toestel aangesloten of de aansluiting wordt niet gebruikt.

Als het toestel gereed is voor gebruik, geven de LED's het volgende aan:

- ◆ De **Power**-LED aan de voorzijde brandt.
- ◆ De **ADSL**-LED knippert, om aan te geven dat de DSL-aansluiting wordt gesynchroniseerd. Wanneer de procedure voltooid is, brandt de ADSL-LED ononderbroken.

## De eerste stappen

- ◆ De **WLAN**-LED brandt, om aan te geven dat de Gigaset SX762 WLAN dsl gereed is om draadloze verbindingen tot stand te brengen.  
De draadloze verbinding met een PC, die via een draadloze netwerkadapter aangesloten is, wordt automatisch tot stand gebracht, voorzover de netwerkadapter met dezelfde SSID is geconfigureerd als de Gigaset SX762 WLAN dsl. Het kan enkele seconden duren voordat de draadloze verbinding tot stand is gebracht. De **WLAN**-LED knippert, wanneer gegevens via deze verbinding worden verzonden of ontvangen.
- ◆ De **LAN**-LED's branden, wanneer een apparaat met de betreffende LAN-aansluiting verbonden is.

Lees "Problemen verhelpen" op (pagina 130) als dit niet het geval is.

## Netwerkconfiguratie van de PC's

---

Om via de Gigaset SX762 WLAN dsl te kunnen communiceren, moet op de aangesloten PC's eventueel de **netwerkconfiguratie** worden uitgevoerd.

Bij de besturingssystemen

- ◆ **Windows XP** of
- ◆ **Windows 2000**

gebeurt dit in het algemeen automatisch, mits u de standaardinstellingen van de netwerkconfiguratie niet heeft gewijzigd.

Bij **Windows 98/SE** dient u de Netwerkconfiguratie uit te voeren.

De beschrijving van de Netwerkconfiguratie vindt u op de CD.

## Basisinstellingen doorvoeren

---

U kunt nu via de interface van de Gigaset SX762 WLAN dsl de Basisinstellingen voor toegang tot internet instellen (pagina 32).

Hoe u meerdere PC's op de Gigaset SX762 WLAN dsl kunt aansluiten, wordt beschreven in de volgende paragraaf.

## Meerdere PC's aansluiten en configureren (optioneel)

---

Als u een PC heeft geconfigureerd zoals hierboven beschreven, kunt u meerdere PC's op de Gigaset SX762 WLAN dsl aansluiten. Voor elke PC die u met een kabel wilt aansluiten, heeft u een extra kabel nodig. Voor PC's die u draadloos wilt aansluiten, heeft u een draadloze netwerkadapter nodig.

### Draadloos

- ➔ Installeer draadloze netwerkadapters op de andere PC's volgens de betreffende gebruikershandleiding en let er daarbij op dat de SSID van alle draadloze netwerkcomponenten (Gigaset SX762 WLAN dsl en netwerkadapters) **identiek** moet zijn. Als u de SSID niet heeft gewijzigd in Basisinstellingen, is de standaardinstelling **ConnectionPoint**.
- ➔ Stel het netwerk in voor elke nieuw aangesloten PC (pagina 30).

### Draadgebonden

- ➔ Sluit de netwerkkaart van elke extra PC met een Ethernet-kabel aan op een vrije LAN-aansluiting (**LAN1** – **LAN4**) op de Gigaset SX762 WLAN dsl.
- ➔ Controleer of het betreffende LAN-lampje aan de voorkant van de Gigaset SX762 WLAN dsl knippert.
- ➔ Stel het netwerk in voor elke nieuw aangesloten PC (pagina 30).
- ➔ Start de zojuist aangesloten PC's opnieuw op.

# De interface

U heeft een PC op de Gigaset SX762 WLAN dsl aangesloten en de instellingen voor het lokale netwerk doorgevoerd. U kunt nu de Gigaset SX762 WLAN dsl via deze PC configureren met behulp van de gebruikersinterface van de Gigaset SX762 WLAN dsl. Bij de eerste configuratie is het aan te raden, de PC via een kabel aan te sluiten. Als webbrowser raden we aan Microsoft Internet Explorer versie V6.0 of hoger of Mozilla Firefox vanaf V1.0.

### Opmerking:

Om de configuratiepagina's te starten, kan het nodig zijn de HTTP-proxy van uw browser uit te schakelen.

Als Windows XP Service Pack 2 heeft geïnstalleerd, moet u de Popup Blocker configureren.

Meer informatie over deze twee punten vindt u „HTTP-proxy uitschakelen en popup-blokkering configureren” op pagina 135.

Als u een firewall gebruikt, moet deze de verbinding met de Gigaset SX762 WLAN dsl toelaten. Lees hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw firewall. Indien nodig, dient u de firewall uit te schakelen tijdens de configuratie van de Gigaset SX762 WLAN dsl.

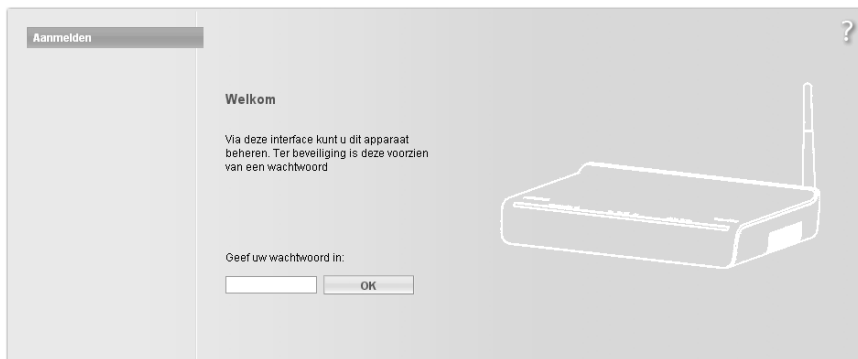
## Interface starten

Zo roept u de gebruikersinterface van de Gigaset SX762 WLAN dsl op:

- ➔ Start de webbrowser.
- ➔ Voer in het adresveld van de webbrowser het IP-adres van de Gigaset SX762 WLAN dsl in:

**HTTP://sx7622** of **http://192.168.2.1**

Het aanmeldscherm wordt weergegeven.



Voor uw veiligheid is het configuratieprogramma beveiligd met een wachtwoord. Standaard is het wachtwoord ingesteld op **admin**.

- ➔ Voer dit wachtwoord in.



➔ Klik op **OK**.

**Opmerking:**

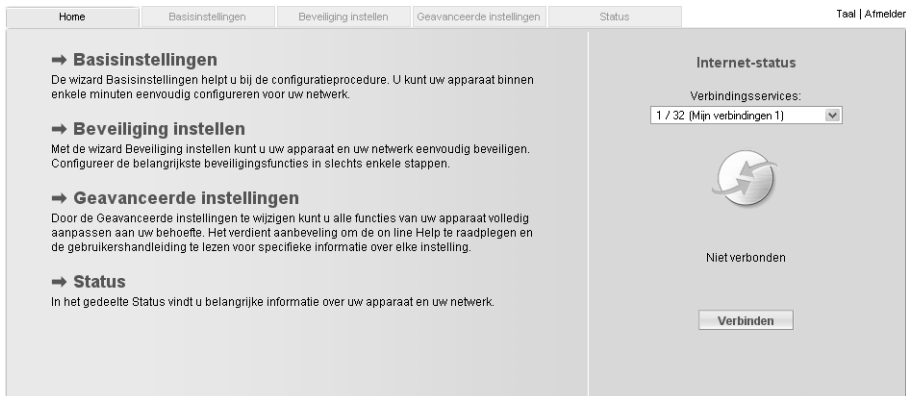
Om veiligheidsredenen dient u dit wachtwoord op een later tijdstip te wijzigen (pagina 45).

Er verschijnt een pagina met veiligheidsinformatie, die u tijdens de eerste configuratie kunt negeren. Als u alle algemene en veiligheidsrelevante instellingen zoals hieronder beschreven met de wizard invoert, zijn uw toestel en netwerk volledig beveiligd. Doet u dit niet, dan wordt u bij de volgende aanmelding gewezen op veiligheidsproblemen in het configuratieprogramma.

➔ Klik op **OK**.

## De startpagina

De startpagina is het beginpunt voor alle activiteiten voor configuratie en beheer.



### Functies van de startpagina

Op de startpagina kunt u de volgende instellingen invoeren:

- ◆ taal van de gebruikersinterface selecteren (pagina 35),
- ◆ nadat u de eerste keer een internetverbinding geconfigureerd heeft: de geselecteerde verbindingdienst en de status van de internetverbinding weergeven, een andere verbindingdienst selecteren en een internetverbinding tot stand brengen of verbreken (pagina 35). Afhankelijk van de gekozen netwerkmodus geeft de startpagina de status en de knop **Verbinden** resp. **Verbreken** weer,
- ◆ het Status-menu openen om de statusinformatie van de Gigaset SX762 WLAN dsl (pagina 114) op te roepen.
- ◆ de wizard voor de basisconfiguratie oproepen (Basisinstellingen zie pagina 37),
- ◆ de functie Beveiliging instellen (pagina 44) oproepen,
- ◆ Het menu **Geavanceerde instellingen** voor extra configuratieopties openen (pagina 53).

## De interface

U kunt de wizard, het menu Geavanceerde Instellingen en de statusinformatie op elk moment en op elke pagina van de gebruikersinterface oproepen via het tabblad aan de bovenzijde van de gebruikersinterface.

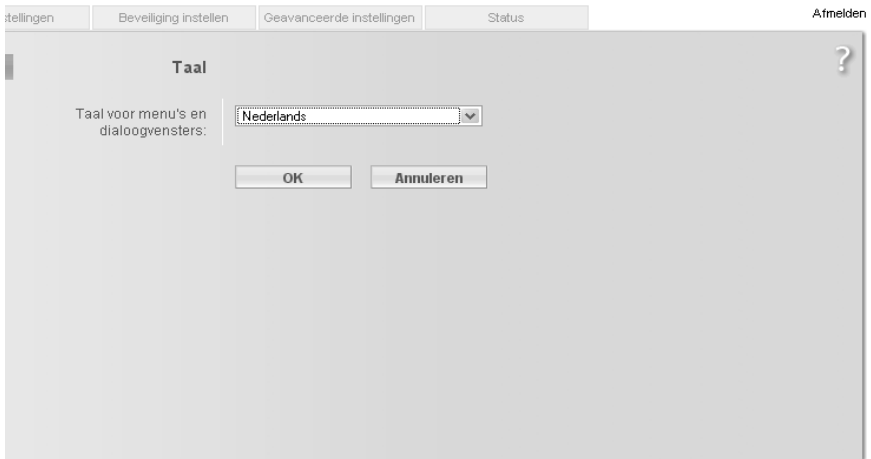
### Het configuratieprogramma bevat de volgende functies:

Basisinstellingen	Met deze wizard voert u de instellingen in die nodig zijn voor het tot stand brengen van de internetverbinding. U kunt gegevens voor uw land instellen, instellingen voor uwdraadloze en draadgebonden lokale netwerk invoeren en internettelefonie configureren. Meer informatie hierover vindt u op vanaf pagina 37.
Beveiliging instellen	Met deze wizard kunt u veiligheidsmaatregelen instellen om de Gigaset SX762 WLAN dsl en het lokale netwerk tegen onbevoegde toegang te beveiligen. U kunt een wachtwoord toewijzen en het radioverkeer coderen. Meer informatie hierover vindt u op vanaf pagina 44. Om uw netwerk te beveiligen, adviseren wij u dringend deze instellingen door te voeren.
Geavanceerde instellingen	Extra functies vindt u in het menu Geavanceerde instellingen. U kunt uw telefoonsysteem configureren voor vast net/ internettelefonie, de configuratiegegevens opslaan en herstellen, de Gigaset SX762 WLAN dsl instellen als virtuele server voor het netwerk en nog veel meer. Deze instellingen zijn optioneel en kunnen op een later tijdstip worden geconfigureerd. Meer informatie hierover vindt u vanaf pagina 53.
Status	Informatie over de configuratie en de status van de Gigaset SX762 WLAN dsl vindt u in het menu Status. Meer informatie hierover vindt u vanaf pagina 114.
Taal	Bovendien kunt u de taal voor de interface instellen (pagina 35).

## Taal kiezen

De interface kan in verschillende talen worden weergegeven.

➔ Klik daarvoor rechtsboven op de startpagina op **Taal**.



➔ Als u de standaard taalinstelling wilt wijzigen, kiest u de gewenste taal in de lijst.

➔ Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.

Nadat de procedure is afgesloten, wordt de startpagina opnieuw weergegeven.

## Internetverbinding handmatig tot stand brengen

Na de configuratie van uw internettoegang (zie pagina 39 of pagina 57) kunt u op de startpagina handmatig een verbinding met het internet tot stand brengen als u als Verbindingsmodus de instelling **Verbinden op verzoek** of **Automatisch verbinden** gekozen heeft.

Handmatig een internetverbinding tot stand brengen c.q. verbreken:

➔ Open de startpagina van de Gigaset SX762 WLAN dsl zoals beschreven op pagina 32.

Als u de gebruikersinterface al gestart heeft, klikt u links boven in het venster op het tabblad voor de startpagina.

Als u zich nog niet in de gebruikersinterface bevindt, start u deze nu en meldt u zich aan.

➔ Klik op **Verbinden** om een verbinding met het internet tot stand te brengen.

➔ Klik op **Verbreken** als u de verbinding niet meer nodig heeft.

### Opmerking:

De knoppen **Verbinden** of **Verbreken** verschijnen alleen op de startpagina als u als Verbindingsmodus **niet** de optie **Altijd aan** gekozen heeft.

### Elementen van de interface

---

De pagina's van de gebruikersinterface bevatten de volgende elementen:

#### Knop **Afmelden**

De knop **Afmelden** wordt altijd rechts op de gebruikersinterface weergegeven. Als u op **Afmelden** klikt, wordt de sessie afgebroken en verschijnt de aanmeldingspagina weer.

#### Help



Na een klik op het vraagteken verschijnt een toelichting bij de huidige pagina van de interface.

#### Knoppen en symbolen van de wizard



De wizards geven met behulp van grafische symbolen aan, welke stappen al zijn uitgevoerd.

Zodra u de configuratie op een pagina heeft gewijzigd, kunt u de nieuwe instellingen inschakelen door op **Volgende >** te klikken. Met de knop **< Vorige** keert u terug naar de vorige configuratiestap, met **Annuleren** keert u terug naar de startpagina.

#### Knoppen in het menu Geavanceerde instellingen

##### **OK**

Verstuurt de instellingen die u tijdens de configuratie van de Gigaset SX762 WLAN dsl heeft ingevoerd.

##### **Annuleren**

Wist alle vermeldingen op een pagina na de laatste klik op **OK**. Deze knop is bij de eerste configuratie van het toestel niet beschikbaar.

Afhankelijk van de functie worden wellicht andere knoppen weergegeven. Deze worden in de bijbehorende paragrafen nader toegelicht.

# Basisinstellingen

De wizard voor de Basisinstellingen leidt u stapsgewijs door de algemene configuratie van de Gigaset SX762 WLAN dsl. Hiertoe behoren ook de instellingen voor uw land en uw internettoegang.

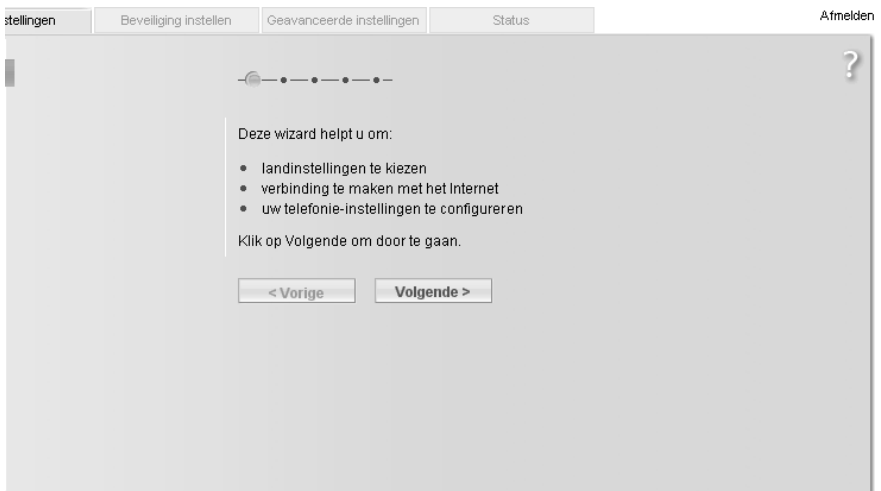
De verbinding met het [Internet](#) wordt voor alle aangesloten PC's via de Gigaset SX762 WLAN dsl tot stand gebracht. Voor de configuratie heeft u de toegangsgegevens van uw [Internet-serviceprovider](#) nodig. Houd deze gegevens bij de hand.

## Opmerking:

Met de Basisinstellingen wijzigt u uw internetinstellingen als u deze al heeft ingevoerd. De WLAN- en LAN-instellingen worden daarbij niet veranderd.

De toegangsgegevens worden tijdens de configuratie in de Gigaset SX762 WLAN dsl opgeslagen. Voordat u uw toestel aan iemand doorgeeft of bij uw leverancier inruilt, dient u altijd eerst de standaardinstellingen te herstellen (pagina 111). Anders kunnen uw internettoegangsgegevens in handen vallen van onbevoegden.

➔ Kies op de startpagina de optie **Basisinstellingen** om de configuratie te starten.



➔ Klik op **Volgende >**.

### Landinstellingen

Op deze pagina kiest u de huidige locatie voor de landelijke instellingen.

The screenshot shows a web-based configuration interface with a top navigation bar containing four tabs: 'instellingen', 'Beveiliging instellen', 'Geavanceerde instellingen', and 'Status'. The 'instellingen' tab is active. In the top right corner, there is a link labeled 'Afmelder'. Below the navigation bar, a progress indicator shows five steps, with the second step (the current one) highlighted. The main content area has a light gray background and contains the following elements:

- A heading: 'Selecteer uw huidige locatie om de juiste landinstellingen toe te passen.'
- A label 'Land:' followed by a dropdown menu currently showing 'Nederland'.
- A section titled 'Klok automatisch aanpassen aan zomertijd en wintertijd:' with two radio buttons: 'Aan' (selected) and 'Uit'.
- Two buttons at the bottom: '< Vorige' and 'Volgende >'.
- A question mark icon in the top right corner of the main area.

- ➔ Kies uit de lijst het land waarin u zich momenteel bevindt. U kunt de klok zo instellen, dat deze automatisch aan de zomertijd of een andere tijdzone wordt aangepast.
- ➔ Kies de gewenste optie en/of de tijdzone voor uw locatie.
- ➔ Klik op **Volgende >**.

#### Opmerking:

De ADSL-parameters en de selectie van internetaanbieders worden afhankelijk van de landinstelling automatisch op de volgende pagina's ingesteld.

## Internetverbindingen configureren

De gegevens die u nodig heeft voor de configuratie van uw internetverbinding vindt u in de documentatie die u van uw [Internet-serviceprovider \(ISP\)](#) heeft ontvangen.

Op deze pagina voert u de eerste configuratie van uw internetverbinding uit. Als u de gegevens op een later tijdstip wilt wijzigen, kunt u dit doen in het menu **Geavanceerde instellingen** (pagina 54).

Als u een extern modem heeft aangesloten, dient u ook de eerste configuratie van de internetverbinding door te voeren in het menu **Geavanceerde instellingen** (pagina 54).

The screenshot shows the 'Geavanceerde instellingen' (Advanced Settings) tab in a network configuration interface. The interface is in Dutch and contains the following fields and options:

- Internet-provider:** A dropdown menu with 'Anders' selected.
- Protocol:** A dropdown menu with 'PPPoE' selected.
- Gebruikersnaam:** A text input field.
- Wachtwoord:** A text input field.
- Bevestig het wachtwoord:** A text input field.
- MTU:** A text input field with '1492' entered.
- Lijnmodus:** A dropdown menu with 'Automatisch' selected.
- Encapsulation:** A dropdown menu with 'VC MUX' selected.
- QoS class:** A dropdown menu with 'UBR' selected.
- VPI / VCI:** Two text input fields with '1' and '32' entered.
- Verbindingsmodus:** A dropdown menu with 'Altijd aan' selected.
- PPPoE-doorvoer:** Radio buttons for 'Aan' and 'Uit'.
- UPnP:** Radio buttons for 'Aan' and 'Uit'.
- Testinstellingen:** A button.
- < Vorige:** A button.
- Volgende >:** A button.

- ➔ Selecteer uw **Internet-provider**. Het keuzemenu bevat verschillende aanbieders, afhankelijk van uw landinstelling. Als uw aanbieder niet in de lijst staat, gebruikt u de optie **Anders**.
- ➔ Voer de gegevens in die u van uw provider heeft gekregen: **Protocol**, **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord**.

## Basisinstellingen

- ➔ Neem de standaardwaarden over voor de parameters **MTU**, **Lijnmodus**, **Encapsulation**, **QoS class VPI / VCI** en als uw provider geen andere gegevens heeft doorgegeven.

### Opmerking:

Een verbinding met internet is alleen mogelijk als u alle gegevens voor uw internetprovider correct heeft ingevoerd.

- ➔ Geef aan, hoe internetverbindingen via de **Verbindingsmodus** tot stand moeten worden gebracht:
- Kies de optie **Altijd aan** als de verbinding altijd tot stand moet zijn gebracht als u de Gigaset SX762 WLAN dsl inschakelt.

### Opmerkingen:

- ◆ Deze optie kan tot hoge verbindingskosten leiden als u gebruik maakt van een op tijd gebaseerd tarief.
- ◆ U dient de optie **Altijd aan** in te stellen als u gebruik wilt maken van internet-telefonie.

- Kies de optie **Verbinden op verzoek** als toepassingen zoals uw browser of uw e-mailprogramma automatisch een verbinding tot stand moeten maken met het internet.
- Voer in het veld **Tijd niet-actief alvorens de verbinding te verbreken** een tijd in waarna de internetverbinding automatisch moet worden verbroken als er geen gegevens meer worden verstuurd (standaardinstelling: 3 minuten).  
U kunt deze functie uitschakelen door de waarde "0" in te voeren. De verbinding blijft dan dus ook bestaan als er geen gegevens meer worden verstuurd. Als u een tarief heeft dat op tijd is gebaseerd, kunnen hierdoor hoge kosten ontstaan. Voer in dat geval een andere waarde in dan "0".  
Deze tijdinstelling geldt alleen voor de optie **Verbinden op verzoek**.
- Kies de optie **Automatisch verbinden** als de internetverbinding altijd handmatig tot stand moet worden gebracht of moet worden beëindigd. Als u een op tijdgebaseerd tarief heeft, kunt u op deze wijze aanzienlijk op uw verbindingskosten besparen.

### Opmerking:

Als u de optie **Verbinden op verzoek** of **Automatisch verbinden** kiest, kunt u op de startpagina van het configuratieprogramma de internetverbinding handmatig tot stand brengen of verbreken (pagina 35).

- ➔ Klik op **Testinstellingen** om de internetverbinding te controleren.

Er wordt geprobeerd, een internetverbinding tot stand te brengen. Het resultaat wordt weergegeven in een venster. Als de verbinding tot stand is gebracht, verschijnt de knop **Sluiten**.

- ➔ Klik op de knop **Sluiten** om terug te keren naar de **Basisinstellingen**.



### PPPoE-doorvoer

Met PPPoE-doorvoer kunt u op dezelfde PC gebruik maken van een extra internetverbinding (van een andere provider). Meer informatie hierover vindt u op pagina 59.

- ➔ Schakel **PPPoE-doorvoer** uit als u deze functie niet wilt gebruiken.
- ➔ Klik na het invoeren van de gegevens op **Volgende >**.

### UPnP (Universal Plug and Play) gebruiken

PC's met **UPnP** (Universal Plug and Play) kunnen eigen netwerkdiensten aanbieden en automatisch diensten gebruiken die in het netwerk worden aangeboden. Meer informatie hierover vindt u op pagina 59.

- ➔ Klik op **Volgende >** om naar de volgende stap te gaan.



- ➔ Kies in het keuzemenu **Internet-provider** de optie **Anders** (standaardinstelling) of gebruik eventueel een van de providers in de lijst. Voer de gegevens in die u van uw internetprovider heeft gekregen:

**Gebruikersnaam, Weergegeven naam, Autorisatie gebruikersnaam, Wachtwoord, SIP-domein, SIP-realm, Proxyserveradres en Registratieserveradres.**

- ➔ Neem de standaardwaarden over voor de parameters **SIP-listen-poort, Proxyserverpoort, Registratieserverpoort, Spraak-codecs** en **Out-of-band DTMF** als de provider geen andere gegevens heeft doorgegeven.
- ➔ Als u de ingevoerde gegevens wilt wissen, klikt u op de knop **Verwijderen**.
- ➔ Bevestig uw keuze met **Volgende >**.

## Samenvatting

De basisinstellingen die u met de wizard heeft ingevoerd, worden in de volgende stap ter controle weergegeven.

instellingen   Beveiliging instellen   Geavanceerde instellingen   Status   Afmelden

Land: Nederland

Internet-provider: Anders

Verbindingsmodus: Altijd aan

VoIP-serviceprovider: Anders

Klik op 'Voltoeien' om deze wizard af te sluiten en de nieuwe instellingen toe te passen.

☒ Ik wil de wizard Beveiliging instellen nu uitvoeren.

< Vorige   Voltoeien

- ➔ Als u de gegevens wilt wijzigen, klikt u op **< Vorige**.
- ➔ Om de instellingen te bevestigen, klikt u op **Voltoeien**. De wizard voor basisinstellingen wordt dan gesloten.

De Gigaset SX762 WLAN dsl is nu geconfigureerd en kan een internetverbinding tot stand brengen. Vervolgens verschijnt automatisch de wizard voor de **Beveiliging instellen**. Wij raden u dringend aan, deze veiligheidswizard te gebruiken om uw Gigaset SX762 WLAN dsl tegen aanvallen te beschermen. Als u de wizard op een later tijdstip wilt uitvoeren, schakel dan de optie **Ik wil de wizard Beveiliging instellen nu uitvoeren** uit.

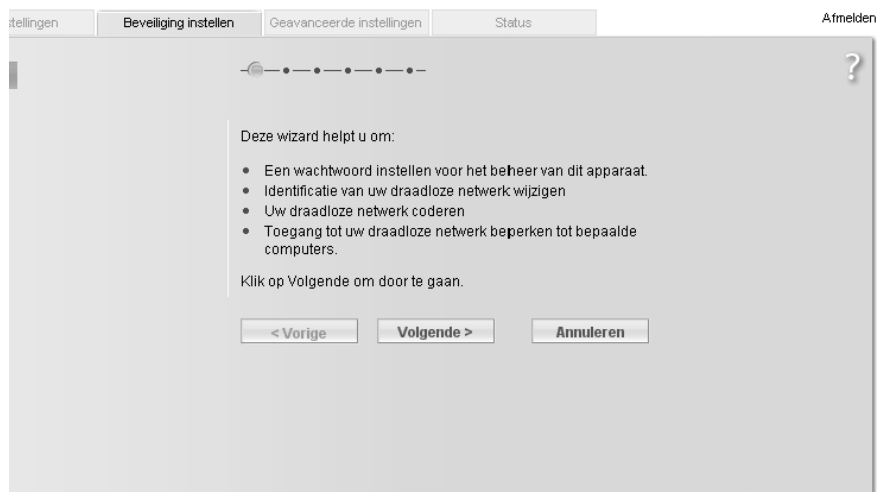
# Veiligheidsinstellingen

De functie **Beveiliging instellen** beschikt nog over andere instellingen om te veiligheid van uw netwerk te verhogen. U kunt kiezen uit de volgende opties:

- ◆ een wachtwoord voor de configuratie van de Gigaset SX762 WLAN dsl toewijzen (pagina 45)
- ◆ de SSID voor het draadloze netwerk wijzigen (pagina 46),
- ◆ de **virtuele server** voor het draadloze netwerk instellen (pagina 47).
- ◆ de toegang tot het draadloze netwerk beperken tot bepaalde PC's (pagina 51).

De interface van de Gigaset SX762 WLAN dsl leidt u stap voor stap door de veiligheidsconfiguratie. Als u een pagina heeft ingevuld, klikt u op **Volgende >**. Als u gegevens wilt wijzigen of nog eens wilt controleren, klikt u op **< Vorige**.

- ➔ Selecteer op de startpagina of op het tabblad de optie **Beveiliging instellen** om de veiligheidsconfiguratie te starten als u na het instellen van de basisinstellingen niet direct de veiligheidsinstellingen heeft doorgevoerd.



- ➔ Klik op **Volgende >**.

## Een wachtwoord toewijzen

Tijdens de eerste stap van de configuratie kunt u het wachtwoord voor de interface wijzigen. Bij levering is de configuratie van de Gigaset SX762 WLAN dsl beveiligd met het wachtwoord **admin**. Om wijzigingen in de configuratie door onbevoegden te voorkomen, is het aan te raden het wachtwoord regelmatig te wijzigen.

The screenshot shows the 'Beveiliging instellen' (Set Security) tab in the configuration menu. At the top, there are tabs for 'instellingen', 'Beveiliging instellen', 'Geavanceerde instellingen', and 'Status'. A progress bar indicates the current step. The main area contains the following text and fields:

Stel een nieuw wachtwoord voor uw apparaat in om onbevoegde toegang tot het configuratieprogramma te voorkomen.

Huidige wachtwoord:

Nieuwe wachtwoord:

Bevestig nieuw wachtwoord:

At the bottom, there are three buttons: '< Vorige', 'Volgende >', and 'Annuleren'. A question mark icon is visible in the top right corner of the main area.

- ➔ Voer in het veld **Huidige wachtwoord** het oude wachtwoord in.
- ➔ Voer in het veld **Nieuwe wachtwoord** het nieuwe wachtwoord in en voer het ter controle nogmaals in het veld **Bevestig nieuw wachtwoord** in.

De lengte van het wachtwoord mag maximaal 20 tekens bedragen. Let op het gebruik van hoofdletters en kleine letters. Kies geen eigen naam of voor de hand liggende woorden of uitdrukkingen. Gebruik een combinatie van letters, cijfers en speciale tekens.

### Opmerking:

Als u uw wachtwoord bent vergeten, moet u de standaardinstellingen van uw Gigaset SX762 WLAN dsl herstellen (pagina 111).  
 Let op: hierdoor worden **alle** instellingen teruggezet op de standaardinstellingen. Het toestel is dan weer beveiligd met het wachtwoord **admin**.

- ◆ U kunt de volgende stap oproepen door op **Volgende >** te klikken.

### SSID

Om ervoor te zorgen dat de componenten van het draadloze netwerk met elkaar kunnen communiceren, dient u dezelfde **SSID** (Service Set Identifier) te gebruiken.

De standaard-SSID voor de Gigaset SX762 WLAN dsl is **ConnectionPoint**. Omwille van de beveiliging moet u deze SSID wijzigen en SSID-broadcast uitschakelen.

Als deze optie ingeschakeld is, stuurt de Gigaset SX762 WLAN dsl de SSID altijd mee met de gegevens, waardoor de SSID van de Gigaset SX762 WLAN dsl dus op de PC's met een draadloze netwerkadapter wordt weergegeven. In dit geval kunnen niet-geautoriseerde personen met de SSID toegang krijgen tot het netwerk.

The screenshot shows the 'Beveiliging instellen' (Security Settings) tab in the Gigaset SX762 WLAN dsl web interface. At the top, there are four tabs: 'instellingen', 'Beveiliging instellen', 'Geavanceerde instellingen', and 'Status'. The 'Beveiliging instellen' tab is active. Below the tabs, there is a progress bar with five dots, the third of which is filled. A question mark icon is in the top right corner. The main content area contains the following text: 'Om uw netwerk onzichtbaar te maken voor andere gebruikers dient u de identificatie van uw draadloze netwerk (SSID) te wijzigen en de SSID-broadcast uit te schakelen.' Below this, there are two labels: 'SSID:' and 'SSID-broadcast:'. The 'SSID:' label is followed by a text input field containing 'ConnectionPoint'. The 'SSID-broadcast:' label is followed by two radio buttons: 'Aan' (selected) and 'Uit'. At the bottom, there are three buttons: '< Vorige', 'Volgende >', and 'Annuleren'.

- ➔ Voer in het veld **SSID** een reeks tekens naar uw keuze in. Let bij het invoeren van de SSID op het gebruik van hoofdletters en kleine letters. De SSID kan uit maximaal 32 tekens bestaan. Gebruik een combinatie van letters, cijfers en speciale tekens.

#### Opmerking:

De verbinding met de draadloze netwerkadapters wordt onderbroken tot ook daar de nieuwe SSID is ingevoerd.

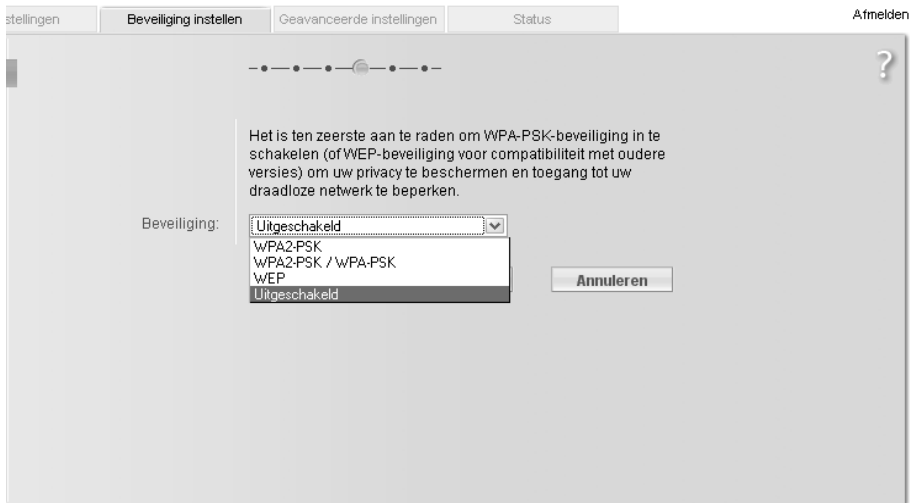
- ➔ Schakel de optie **SSID-broadcast** uit en noteer de SSID. U heeft deze nodig als u op een later tijdstip een verbinding tussen uw PC's en de Gigaset SX762 WLAN dsl tot stand wilt brengen.
- ➔ Klik op **Volgende >**.

## Veiligheidsfuncties voor het draadloze netwerk instellen.

In de volgende stap kunt u de versleutelings- en autorisatiemethoden voor het draadloze netwerk instellen.

Draadloze netwerken zijn nog kwetsbaarder voor afluisteren dan bekabelde netwerken. Bij de gebruikelijke netwerkadapters heeft een indringer alleen maar een apparaat met WLAN-adapter (bijvoorbeeld een notebook of PDA (Personal Digital Assistant)) met een goed geconfigureerde netwerkkaart nodig om alle communicatie over een draadloos LAN in de buurt af te luisteren.

De Gigaset SX762 WLAN dsl gebruikt effectieve versleutelingsmethoden om onbevoegd afluisteren vrijwel onmogelijk te maken.



U kunt de volgende beveiligingsmechanismen gebruiken:

- ◆ WPA2-PSK of WPA2-PSK / WPA-PSK (pagina 48)
- ◆ WEP-versleuteling (Wired Equivalent Privacy, zie pagina 49)

We adviseren u gebruik te maken van WPA2-PSK als dit door alle componenten van uw draadloze netwerk wordt ondersteund.

Overige opties voor gegevensversleuteling en autorisatie vindt u in het menu **Geavanceerde instellingen** (pagina 80).

### WPA2/WPA met Pre-shared Key (PSK)

**WPA** is in vergelijking met WEP een geavanceerde methode voor de beveiliging van draadloze netwerken. Dynamische sleutels op basis van TKIP (Temporal Key Integration Protocol) bieden meer veiligheid. De nieuwe standaard WPA2 gebruikt **AES** (Advanced Encryption Standard) bij het coderen.

**WPA-PSK** is een speciale WPA-modus voor privégebruikers en gebruikers in kleine ondernemingen die niet over een eigen autorisatieserver beschikken. Na een bepaalde tijd (**Rekey-interval**) worden de sleutels automatisch gegenereerd met de Pre-shared Key en automatisch gewijzigd (de zogeheten "Rekeying") en door de apparaten geautoriseerd

#### Opmerking:

Elke PC (netwerkadaptor) die toegang wil verkrijgen tot een draadloos netwerk met WPA-beveiliging, dient ook WPA te ondersteunen. Meer informatie hierover vindt u in de gebruiksaanwijzing van uw netwerkadaptor.

- ➔ Kies de optie **WPA2-PSK** als WPA2 door alle componenten van uw draadloze netwerk wordt ondersteund.
- ➔ Kies de optie **WPA2-PSK / WPA-PSK** als enkele of alle componenten van het draadloze netwerk alleen WPA ondersteunen.

The screenshot shows a configuration window for wireless security settings. At the top, there are tabs: 'Instellingen', 'Beveiliging instellen' (selected), 'Geavanceerde instellingen', and 'Status'. In the top right corner is a link 'Afmelden'. Below the tabs is a progress bar with five dots, the second of which is filled. A help icon (?) is in the top right of the main area. A text box contains the following message: 'Het is ten zeerste aan te raden om WPA-PSK-beveiliging in te schakelen (of WEP-beveiliging voor compatibiliteit met oudere versies) om uw privacy te beschermen en toegang tot uw draadloze netwerk te beperken.' Below this, there are three labels and input fields: 'Beveiliging:' with a dropdown menu showing 'WPA2-PSK', 'Pre-shared key:' with an empty text box, and 'Bevestig pre-shared key:' with another empty text box. At the bottom are three buttons: '< Vorige', 'Volgende >', and 'Annuleren'.

- ➔ Voer in het veld **Pre-shared key** een sleutel in (minimaal 8 tot maximaal 63 tekens) en bevestig uw invoer door de sleutel nogmaals in te voeren. Deze sleutel dient u voor alle aangesloten draadloze PC's te definiëren. Gebruik een combinatie van letters, cijfers en speciale tekens.
- ➔ U kunt de volgende stap oproepen door op **Volgende >** te klikken.



## WEP-versleuteling

WEP (Wired Equivalent Privacy) is een versleutelingsprocedure voor communicatie in draadloze netwerken conform standaard IEEE 802,11.

Als u data draadloos verzendt en niet alle componenten van het draadloze netwerk de hogere beveiligingsstandaard WPA ondersteunen (pagina 48), raden we u aan de [WEP-virtuele server](#) in te schakelen.

Voor de versleuteling kunt u uit de standaard-64-bit-sleutels of de robuustere 128-bit-sleutels kiezen. De sleutels worden gegenereerd in hexadecimaal formaat of in ASCII-formaat. U moet voor de Gigaset SX762 WLAN dsl en alle draadloze netwerkadapters dezelfde sleutels voor ver- en ontsleuteling gebruiken.

instellingen   **Beveiliging instellen**   Geavanceerde instellingen   Status   Afmelden

Het is ten eerste aan te raden om WPA-PSK-beveiliging in te schakelen (of WEP-beveiliging voor compatibiliteit met oudere versies) om uw privacy te beschermen en toegang tot uw draadloze netwerk te beperken.

Beveiliging:

Sleutellengte:

Invoertype:

Sleuteltype:

Sleutel:

Bevestig sleutel:

< Vorige   Volgende >   Annuleren

- ➔ Kies de **Sleutellengte**: 64-bit of 128-bit.
- ➔ Kies de **Invoertype**, d.w.z. of de sleutel handmatig ingevoerd moet worden of dat hij automatisch met behulp van een **Passphrase** moet worden gegenereerd.

### Sleutel handmatig invoeren

➔ Kies het **Sleuteltype**, **Hex** of **ASCII**.

Als u als sleuteltype **Hex** kiest, kunt u de tekens **0** tot en met **9** en **A** tot en met **F** gebruiken.

- Bij een versleutelingsniveau van 64 bits heeft de sleutel een lengte van 10 tekens.
- Bij een versleutelingsniveau van 128 bits heeft de sleutel een lengte van 26 tekens.

Als u als sleuteltype **ASCII** kiest, kunt u de tekens **0** tot en met **9**, **A** tot en met **Z**, **a** tot en met **z** en de speciale tekens van de ASCII-tekenset gebruiken.

- Bij een versleutelingsniveau van 64 bits heeft de sleutel een lengte van 5 tekens.
- Bij een versleutelingniveau van 128 bits heeft de sleutel een lengte van precies 13 tekens.

➔ Bevestig de sleutel door hem in het veld **Bevestig sleutel** nog een keer in te voeren.

### Een sleutel genereren met behulp van een Passphrase.

The screenshot shows a web-based configuration interface for security settings. At the top, there are four tabs: 'Instellingen', 'Beveiliging instellen' (which is active), 'Geavanceerde instellingen', and 'Status'. In the top right corner, there is a link labeled 'Afmelden'. Below the tabs, there is a progress bar with five steps, where the third step is highlighted. A help icon (?) is in the top right of the main area. A text box contains the following message: 'Het is ten zeerste aan te raden om WPA-PSK-beveiliging in te schakelen (of WEP-beveiliging voor compatibiliteit met oudere versies) om uw privacy te beschermen en toegang tot uw draadloze netwerk te beperken.' Below this, there are several configuration options: 'Beveiliging:' with a dropdown menu showing 'WEP'; 'Sleutellengte:' with a dropdown menu showing '128 bits'; 'Invoertype:' with a dropdown menu showing 'Passphrase'; 'Wachtzin:' with an empty text input field; and 'Bevestig wachtzin:' with another empty text input field. At the bottom, there are three buttons: '< Vorige', 'Volgende >', and 'Annuleren'.

➔ Voer een **Passphrase** (max. 32 tekens) in en bevestig door nogmaals in te voeren. De sleutel wordt automatisch gegenereerd.

#### Opmerking:

- ◆ Het is van **groot belang** dat u de sleutel en/of het wachtwoord noteert. U heeft deze informatie nodig om de draadloze netwerkadapters goed te configureren.
- ◆ U dient de WEP-versleuteling van de draadloze netwerkadapters op de aangesloten PC's op dezelfde manier te wijzigen om toegang te krijgen tot het draadloze netwerk van Gigaset SX762 WLAN dsl.

➔ U kunt de volgende stap oproepen door op **Volgende >** te klikken.

## Toegangscontrole binnen het draadloze netwerk

Tijdens deze stap kunt u aangeven, welke PC's draadloos toegang hebben tot de Gigaset SX762 WLAN dsl en daarmee toegang hebben tot het LAN. De toegangscontrole is gebaseerd op het **MAC-adres** van de PC-netwerkadapters. U kunt of de MAC-adressen van de PC's handmatig invoeren of selecteren uit de lijst met reeds ingevoerde PC's.

Volgens de standaardinstelling is de toegangscontrole uitgeschakeld, d.w.z. alle PC's met de juiste **SSID** kunnen worden aangemeld.

- ➔ Selecteer naast **MAC-adresfilter** het keuzerondje **Aan** om de MAC-filtering in te schakelen.

### MAC-adressen handmatig invoeren

- ➔ Voer het MAC-adres van de netwerkadaptor in. U vindt dit adres op de onderzijde van het apparaat.
- ➔ Voer de naam van de PC in.
- ➔ Klik op de knop **Toevoegen** om de vermelding toe te voegen aan de lijst.

### In de lijst met aangemelde PC's selecteren

- ➔ Selecteer de gewenste PC in de lijst **Bekende draadloze clients**. Er verschijnt een lijst met PC's waarvan het MAC-adres al een keer handmatig op de router is ingevoerd.
- ➔ Klik op de knop **Toevoegen** om de geselecteerde PC toe te voegen aan de lijst.

### Opmerking:

Als u de MAC-toegangscontrole inschakelt, moet u in ieder geval de PC aan de lijst toevoegen waarmee u de Gigaset SX762 WLAN dsl configureert. U heeft anders geen toegang meer tot de interface en u ziet dan een overeenkomstige foutmelding.

Als u per ongeluk alle PC's de toegang heeft ontzegd tot de Gigaset SX762 WLAN dsl heeft u twee mogelijkheden:

- ◆ U kunt de Gigaset SX762 WLAN dsl helemaal resetten (pagina 21).
- ◆ U kunt een PC via een van de LAN-verbindingen (met een kabel) op de Gigaset SX762 WLAN dsl aansluiten. Omdat de MAC-toegangscontrole alleen geldt voor PC's die draadloos zijn aangesloten, kunt u de configuratie via deze PC wijzigen.

➔ U kunt de volgende stap oproepen door op **Volgende >** te klikken.

## Instellingen opslaan

Op de volgende pagina sluit u de wizard af en slaat u de instellingen op. U wordt gewezen op eventueel nog bestaande beveiligingsrisico's.

instellingen   **Beveiliging instellen**   Geavanceerde instellingen   Status   Afmelden

— ● — ● — ● — ● — ● — ?

De beveiliging van uw apparaat heeft momenteel de volgende zwakte punten:

- Systeemwachtwoord niet gewijzigd
- Identificatie van uw draadloze netwerk zichtbaar of niet gewijzigd.
- Codering van uw draadloze netwerk niet geactiveerd.

Het verdient aanbeveling om terug te gaan naar de desbetreffende pagina's door op **Vorige** te klikken of de **Geavanceerde instellingen** te wijzigen om uw apparaat volledig te beveiligen.

Klik op 'Voltooien' om deze wizard af te sluiten en de nieuwe instellingen toe te passen.

< Vorige   **Voltooien**   Annuleren

➔ Klik op **Voltooien** om de wizard af te sluiten.

De instellingen worden nu op de Gigaset SX762 WLAN dsl ingeschakeld.

### Opmerking:

Nu dient u de WEP- of WPA-sleutel voor de draadloze netwerkadapter van de PC te configureren, die met andere waarden is geconfigureerd. Vervolgens kunt u zich weer draadloos aanmelden bij de Gigaset SX762 WLAN dsl.

# Geavanceerde instellingen configureren

In het menu **Geavanceerde instellingen** kunt u alle opties van de Gigaset SX762 WLAN dsl configureren. Indien nodig kunt u ook de instellingen wijzigen die u met de wizard heeft ingesteld. De volgende tabel geeft de opties van dit menu weer.

Menu	Beschrijving
<b>Internet</b>	<p>Dit menu bevat alle instelopties voor het internet. U heeft de keuze uit de volgende mogelijkheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Configuratie van de internettoegang controleren en wijzigen (pagina 57) of een voorkeur-DNS-server invoeren (pagina 60),</li> <li>◆ de firewall configureren, d.w.z. verschillende veiligheids- en speciale functies configureren, bijvoorbeeld de controle op toegang van lokale PC's tot het internet,</li> <li>◆ NAT-instellingen invoeren voor het aanbieden van eigen diensten in het internet (pagina 66),</li> <li>◆ routing voor uw internet-verbindingsdiensten instellen (pagina 72),</li> <li>◆ dynamische DNS voor een statisch internetadres op het toestel configureren (pagina 71),</li> <li>◆ Quality of Service (QoS, Kwaliteit van de service) configureren (pagina 74).</li> </ul>
<b>Lokaal netwerk</b>	Hier kunt u de <a href="#">Private IP-adres</a> van de Gigaset SX762 WLAN dsl wijzigen en instellingen op de DHCP-server vastleggen (pagina 74).
<b>Draadloos netwerk</b>	Hier configureert u de opties voor draadloze communicatie (SSID en versleuteling) en beperkt u de toegang tot de Gigaset SX762 WLAN dsl (pagina 77).
<b>Telefonie</b>	Hier voert u de instellingen voor internettelefonie in en configureert u uw toestelaansluitingen (pagina 87).
<b>USB</b>	Hier voert u de instellingen voor het gebruik van een externe harde schijf of een printserver op de USB-aansluiting (pagina 97).
<b>Beheer</b>	<p>Hier kunt u uiteenlopende systeeminstellingen invoeren of wijzigen, bijvoorbeeld een wachtwoord toewijzen (pagina 108) of de tijd instellen (pagina 107).</p> <p>Bovendien kunt u ook de gegevens op de Gigaset SX762 WLAN dsl opslaan of nieuwe firmware laden (pagina 110).</p>

### Internet

---

Als u de Gigaset SX762 WLAN dsl met beide wizards heeft geconfigureerd, heeft u tevens de [WAN](#)-verbinding (internettoegang) geconfigureerd. U kunt deze instellingen in het menu **Internet** controleren of wijzigen.

Bovendien biedt dit menu een groot aantal mogelijkheden voor het configureren van veiligheidsinstellingen en voor het beperken van de internettoegang alsmede het aanbieden van eigen diensten in het internet.

Via het menu **Internet** kunt u het volgende oproepen

- ◆ internetverbinding inschakelen/uitschakelen en de virtuele verbindingsparameters bewerken (voor meer informatie zie hieronder),
- ◆ internetverbinding van de Gigaset SX762 WLAN dsl controleren en bewerken (meer informatie zie hieronder),
- ◆ DNS-serverinstellingen invoeren (pagina 60),
- ◆ geregistreerd MAC-adres van de PC voor toegang tot internet invoeren (WAN-interface, zie pagina 61),
- ◆ netwerk beveiligen tegen onbevoegde externe toegang (firewall, zie pagina 62),
- ◆ eigen services in het internet beschikbaar stellen (NAT, zie pagina 66),
- ◆ dynamische DNS instellen (pagina 71).
- ◆ routing voor uw internet-verbindingsdiensten instellen (pagina 72),

## Internetinstelling

Op deze pagina kunt u de internetverbinding voor de Gigaset SX762 WLAN dsl inschakelen of uitschakelen. U kunt het verbindingstype kiezen en meerdere verbindingsservices configureren en bewerken.

➔ Kies de optie **Internet** in het menu **Geavanceerde instellingen**.

➔ Inschakelen of uitschakelen van de internetfunctie van de Gigaset SX762 WLAN dsl door het selecteren van de betreffende optie.

➔ Selecteer het gewenste **Verbindingstype** voor uw internetverbinding:

- Kies **ADSL** als u het geïntegreerde ADSL-modem van de Gigaset SX762 WLAN dsl gebruikt.
- Kies **Ethernet** als u verbindingen met internet via een Ethernet-netwerkverbinding tot stand brengt (bijvoorbeeld als u een extern modem met Ethernet-aansluiting gebruikt).

Als u het verbindingstype wijzigt, dient u ook de instellingen van uw internettoegang overeenkomstig aan te passen (pagina 57).

### Meervoudige verbindingsservices configureren

Uw internetprovider kan de setup van meerdere **Verbindingsservices** toestaan. U kunt deze diensten hier instellen. In de menu-optie **Routing** kunt u regels voor gebruik van deze diensten configureren (pagina 72).

➔ Inschakelen of uitschakelen van de internetfunctie van de **Meervoudige verbindingsservices configureren** door het selecteren van de betreffende optie.

Als u al een internetverbinding heeft geconfigureerd (bijvoorbeeld in de Basisinstellingen), wordt deze weergegeven als **Verbindingsservice geselecteerd voor bewerking**. Deze wordt dan ook op andere pagina's van het menu **Internet** weergegeven.

### ➔ Voor het verbindingstype ADSL voert u de volgende instellingen in:

- Voer de waarden voor **VPI / VCI** voor elke verbindingdienst in zoals u die van uw internetprovider heeft ontvangen.
- Voer een beschrijving van de betreffende verbindingdienst in.
- Klik op **Toevoegen** om een nieuwe vermelding aan te maken.
- Klik op **Verwijderen** om een vermelding te wissen.
- Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan en over te nemen.

### ➔ Voor het verbindingstype Ethernet voert u de volgende instellingen in:

- Voer de waarden voor **VLAN-tag** voor elke verbindingdienst in zoals u die van uw internetprovider heeft ontvangen.
- Selecteer de gewenste **Prioriteit** voor elke verbindingdienst ten opzichte van de andere verbindingdiensten.
- U kunt als **Prioriteit** 0 t/m 7 kiezen, waarbij 0 de hoogste prioriteit is.
- Klik op **Toevoegen** om een nieuwe vermelding aan te maken.
- Klik op **Verwijderen** om een vermelding te wissen.
- Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan en over te nemen.



## Internet-verbinding

Op deze pagina kunt u uw internetverbinding configureren of wijzigen. Alle instellingen die u hier invoert, dienen overeen te komen met de functies die uw internetprovider u ter beschikking stelt. Onjuiste vermeldingen kunnen tot problemen met de internetverbinding leiden.

- ➔ Als u de instellingen voor de internetverbinding wilt vastleggen of wijzigen, kiest u in het menu **Geavanceerde instellingen – Internet** de optie **Internet-verbinding**.

The screenshot shows the 'Internet-verbinding' configuration window. It includes the following fields and options:

- Internet-provider:** Dropdown menu with 'Anders' selected.
- Protocol:** Dropdown menu with 'PPPoE' selected.
- Gebruikersnaam:** Text input field.
- Wachtwoord:** Text input field.
- Bevestig het wachtwoord:** Text input field.
- Naam toegangscontractpartner:** Text input field.
- MTU:** Text input field with '1492'.
- Lijnmodus:** Dropdown menu with 'Automatisch' selected.
- Encapsulation:** Dropdown menu with 'VC MUX' selected.
- QoS class:** Dropdown menu with 'UBR' selected.
- VPI / VCI:** Text input fields with '1' and '32'.
- Verbindingsmodus:** Dropdown menu with 'Altijd aan' selected.
- PPPoE-doorvoer:** Radio buttons for 'Aan' and 'Uit'.
- UPnP:** Radio buttons for 'Aan' and 'Uit'.
- Buttons:** 'Testinstellingen', 'OK', and 'Annuleren' at the bottom.

Alle instellingen gelden voor de weergegeven verbindingdienst die u op pagina **Geavanceerde instellingen – Internet** (pagina 55) heeft geselecteerd om te bewerken. Als u slechts één verbindingdienst heeft gedefinieerd, wordt deze melding niet weergegeven.

- ➔ Selecteer uw **Internet-provider**. Afhankelijk van uw landinstelling die u in de basis-configuratie heeft ingesteld, bevat het keuzemenu (pagina 38) verschillende aanbieders. Als uw aanbieder niet in de lijst staat, gebruikt u de optie **Anders**.
- ➔ Voer de gegevens in die u van uw provider heeft gekregen: **Protocol**, **Gebruikersnaam**, **Wachtwoord**.

## Geavanceerde instellingen configureren

Alleen als u het protocol **PPPoE** gekozen heeft en u meerdere verbindingdiensten met dit protocol wilt configureren:

- ➔ Voer in het veld **Naam Access concentrator** de naam van de verbinding in die u van uw provider heeft gekregen.
- ➔ Neem de standaardwaarden over voor de parameters **IP-adrestype**, **IP-adres**, **MTU**, **Lijnmodus**, **Encapsulation**, **QoS class** en **VPI / VCI** als de provider geen andere gegevens heeft doorgegeven. De standaardinstellingen zijn ook afhankelijk van uw landinstelling.

### Opmerking:

Voor een goed functionerende internetverbinding dient u in alle velden de gegevens van uw aanbieder in te voeren.

- ➔ Als u over een extern modem beschikt en het verbindingstype **Ethernet** gekozen heeft, voert u de waarden voor **VLAN-tag** in voor elk verbindingstype die u van uw internetprovider heeft ontvangen.

De velden **Lijnmodus**, **Encapsulation**, **QoS class** en **VPI / VCI** zijn dan uitgeschakeld.

- ➔ Geef aan, hoe internetverbindingen via de **Verbindingsmodus** tot stand moeten worden gebracht:
  - Kies de optie **Altijd aan** als de verbinding altijd tot stand moet zijn gebracht als u de Gigaset SX762 WLAN dsl inschakelt.

### Opmerkingen:

- ◆ U dient de optie **Altijd aan** in te stellen als u gebruik wilt maken van internet-telefonie. U kunt de Gigaset SX762 WLAN dsl anders alleen gebruiken voor telefonie over het vaste telefoonnet.
- ◆
- ◆ Als u een tarief heeft dat op tijd is gebaseerd, kan deze optie hoge kosten veroorzaken.

- Kies de optie **Verbinden op verzoek** als toepassingen zoals uw browser of uw e-mailprogramma automatisch een verbinding tot stand moeten maken met het internet.
- Voer in het veld **Tijd niet-actief alvorens de verbinding te verbreken** een tijd in waarna de internetverbinding automatisch moet worden verbroken als er geen gegevens meer worden verstuurd (standaardinstellingen: 3 minuten). Deze tijdsinstelling geldt alleen voor de optie **Verbinden op verzoek**.
- Kies de optie **Automatisch verbinden** als de internetverbinding altijd handmatig tot stand moet worden gebracht of moet worden beëindigd. Als u een op tijdgebaseerd tarief heeft, kunt u op deze wijze aanzienlijk besparen op uw verbindingskosten.

**Opmerking:**

Als u de optie **Verbinden op verzoek** of **Automatisch verbinden** kiest, kunt u op de startpagina van het configuratieprogramma de internetverbinding handmatig tot stand brengen of verbreken (pagina 35).

- ➔ Klik op **Testinstellingen** om de instellingen te controleren.

Er wordt geprobeerd, een internetverbinding tot stand te brengen. Het resultaat wordt weergegeven in een venster.

- ➔ Klik op de knop **Sluiten** die verschijnt nadat de test met succes is afgesloten.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

Als beide onderstaande functies niet in het venster worden weergegeven, klikt u op knop **Aanvullende instellingen tonen**.

**PPPoE-doorvoer**

Als u de functie **PPPoE-doorvoer** inschakelt, kan een PC in het netwerk via zijn eigen verbinding-ID een internetverbinding tot stand brengen. De router stuurt deze verbinding door.

- ➔ Selecteer in het menu **Geavanceerde instellingen – Internet** de optie **Internet-verbinding**.
- ➔ Selecteer de optie **Aan** om **PPPoE-doorvoer** in te schakelen.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

**UPnP (Universal Plug and Play) gebruiken**

PC's met **UPnP** (Universal Plug and Play) kunnen eigen netwerkdiensten aanbieden en automatisch diensten gebruiken die in het netwerk worden aangeboden.

**Opmerking:**

Op de PC moet als besturingssysteem Windows ME of Windows XP worden gebruikt. Controleer, of de UPnP-functie in het besturingssysteem van de PC is geïnstalleerd. Soms moeten de UPnP-componenten ook op systemen met Windows XP of Windows ME worden geïnstalleerd. Zie hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw PC.

Zodra u UPnP op de PC heeft geïnstalleerd en op de router heeft ingeschakeld, kunnen de toepassingen op deze PC (bijvoorbeeld Microsoft Messenger) zonder uw uitdrukkelijke toestemming onderling via internet communiceren. In dit geval implementeert de router automatisch Port-Forwarding (**Port-Forwarding**, zie pagina 68), waarmee communicatie via het internet eenvoudiger verloopt.

In de taakbalk van PC waarop UPnP is geïnstalleerd, wordt een symbool voor de Gigaset SX762 WLAN dsl weergegeven. Bij systemen met Windows XP wordt het symbool tevens bij de netwerkverbindingen weergegeven. Klik op dit symbool om de interface van de Gigaset SX762 WLAN dsl te openen.

- ➔ Selecteer in het menu **Geavanceerde instellingen – Internet** de optie **Internet-verbinding**.

## Geavanceerde instellingen configureren

→ Klik op **UPnP**.

### Opmerking:

Bij ingeschakelde UPnP-functie kunnen systeemtoepassingen **Poorten** op een PC toewijzen en gebruiken. Dit is een veiligheidsrisico.

→ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

## DNS-server

DNS is een decentrale dienst die PC-namen of internetadressen (**Domeinnaam**) en IP-adressen aan elkaar toewijst. Een DNS-server beheert deze informatie voor elke server of elk LAN met een internetverbinding.

Normaal gesproken stelt uw internetprovider u een **DNS-server** ter beschikking die deze toewijzing overneemt zodra een verbinding met het internet geconfigureerd is. Desgewenst kunt u de DNS-server zo definiëren dat hij handmatig voor de internetverbindingen wordt gebruikt.

→ Kies in het menu **Geavanceerde instellingen – Internet – Internet-verbinding** de optie **DNS-servers**.

The screenshot shows a software window titled 'DNS-servers' with a question mark icon in the top right corner. The window has a tabbed interface at the top with four tabs: 'Instellingen', 'Beveiliging instellen', 'Geavanceerde instellingen' (which is selected), and 'Status'. In the top right corner of the window, there is a link labeled 'Afmelden'. Inside the 'Geavanceerde instellingen' tab, there is a section titled 'Gebruik aangepaste DNS-servers:' with two radio buttons: 'Aan' (selected) and 'Uit'. Below this, there are two rows of IP address input fields. The first row is labeled 'Voorkeurs-DNS-server:' and the second row is labeled 'Alternatieve DNS-server:'. Each row has four input boxes separated by dots. At the bottom of the window, there are two buttons: 'OK' and 'Annuleren'.

Alle instellingen gelden voor de weergegeven verbindingdienst die u op pagina **Geavanceerde instellingen – Internet** (pagina 55) heeft geselecteerd om te bewerken. Als u slechts één verbindingdienst heeft gedefinieerd, wordt deze melding niet weergegeven.

→ Activeer de functie **Gebruik aangepaste DNS-servers** door te klikken op de optie **Aan**.

→ Voer de IP-adressen voor de voorkeurs-DNS-servers in (**Voorkeurs-DNS-server** en **Alternatieve DNS-server**).

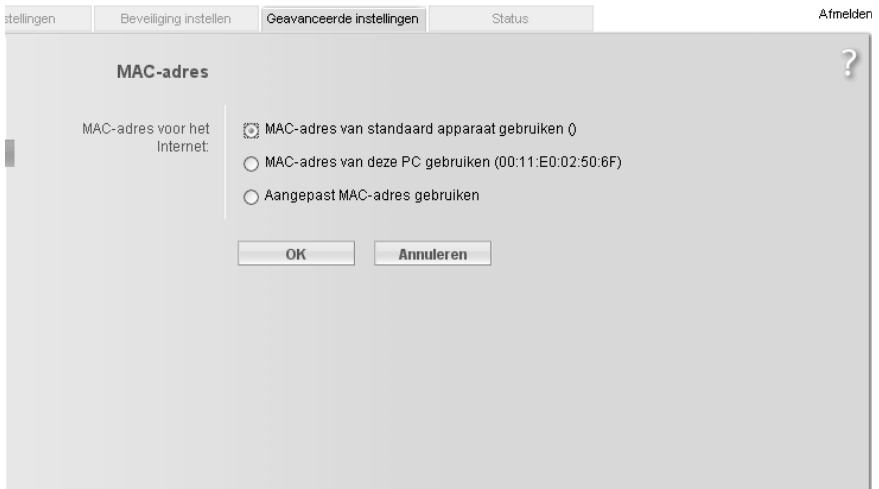
→ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

## MAC-adres

Als uw internettoegang al voor het aansluiten van de Gigaset SX762 WLAN dsl via dezelfde internetprovider werd beheerd, is wellicht bij de configuratie van de verbinding het MAC-adres van een van uw PC's gebruikt bij de registratie. In dat geval moet u het actuele MAC-adres vervangen door het MAC-adres dat bij uw provider is geregistreerd of uw internetprovider vragen of hij een MAC-adres voor u wil registreren.

Voer de volgende stappen uit:

- ➔ Sluit een PC aan op de Gigaset SX762 WLAN dsl en open de configuratie-interface.
- ➔ Kies in het menu **Geavanceerde instellingen – Internet – Internet-verbinding** de optie **MAC-adres**.



Alle instellingen gelden voor de weergegeven verbindingdienst die u op pagina **Geavanceerde instellingen – Internet** (pagina 55) heeft geselecteerd om te bewerken. Als u slechts één verbindingdienst heeft gedefinieerd, wordt deze melding niet weergegeven.

- ➔ Geef aan, welk MAC-adres moet worden gebruikt voor de internetverbinding.
  - **MAC-adres van standaard apparaat gebruiken:** u kunt de standaardinstelling overnemen als het MAC-adres van de Gigaset SX762 WLAN dsl wordt gebruikt voor het tot stand brengen van de internetverbinding.
  - **MAC-adres van deze PC gebruiken:** kies deze optie als het MAC-adres van de momenteel aangesloten PC van tevoren is geregistreerd voor het tot stand brengen van de internetverbinding of wanneer het MAC-adres van de PC waarmee u momenteel werkt opnieuw geregistreerd is.

## Geavanceerde instellingen configureren

- **Aangepast MAC-adres gebruiken:** kies deze optie als u uw internetprovider heeft gevraagd een nieuw MAC-adres te registreren en wanneer dit MAC-adres niet overeenkomt met het MAC-adres van de PC waarmee u momenteel te configuratie uitvoert.

➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

## Firewall

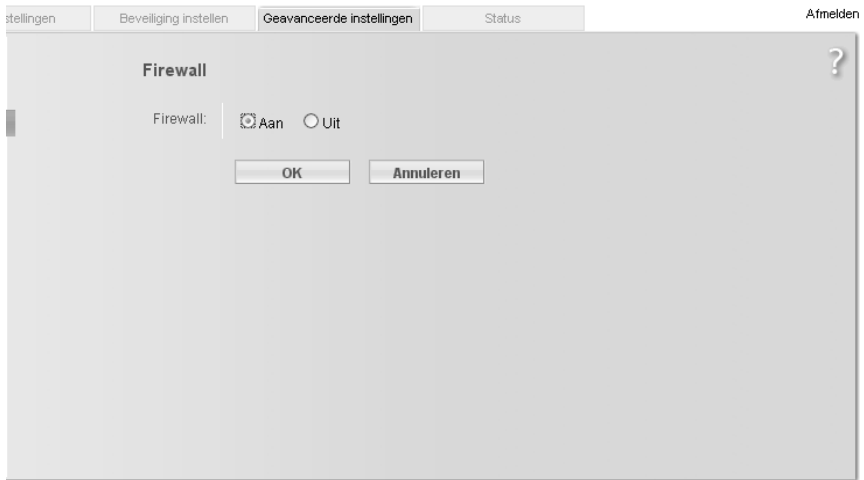
De firewall van de Gigaset SX762 WLAN dsl beschikt over verschillende veiligheidsfuncties voor het lokale netwerk.

U heeft de keuze uit de volgende mogelijkheden:

- ◆ het netwerk beveiligen tegen aanvallen door hackers (zie hieronder voor meer informatie),
- ◆ de toegang van afzonderlijke PC's tot geselecteerde diensten blokkeren (pagina 64).

De firewall-functies voor Gigaset SX762 WLAN dsl zijn standaard ingeschakeld en geconfigureerd. U schakelt de firewall als volgt uit:

➔ Selecteer in het menu **Geavanceerde instellingen – Internet** de optie **Firewall**.



➔ Klik op de gewenste optie.

➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

## Aanvaldetectie

Als de firewall-functies van de Gigaset SX762 WLAN dsl ingeschakeld zijn, controleert en beperkt het toestel de toegang tot het inkomende dataverkeer via de DSL-verbinding door middel van de functie „Stateful Packet Inspection” (SPI). Op deze manier kan de Gigaset SX762 WLAN dsl bepaalde soorten aanvallen uit het internet herkennen en afweren, bijvoorbeeld Denial-of-Service (DoS). DoS-aanvallen zijn gericht op toestellen en netwerken met internetverbindingen. Het doel is niet op de eerste plaats het stelen van gegevens, maar het platleggen van een apparaat of netwerk waardoor de netwerk-ressources niet meer toegankelijk zijn. Een typische hackeraanval kan eruit bestaan dat bijvoorbeeld een externe PC eerst een systeem platlegt en zich vervolgens voordoet als het platgelegde apparaat om de gegevens te ontvangen die voor dat apparaat zijn bestemd.

U kunt via de functie **Aanvaldetectie** de standaardinstellingen van de firewall wijzigen en instellen dat u een e-mail ontvangt bij een hackeraanval.

- ➔ Kies in het menu **Geavanceerde instellingen – Internet – Firewall** de optie **Aanvaldetectie**.



- ➔ Kies het veiligheidsniveau voor de firewall:

- Het standaardniveau **Gemiddeld** verbindt een hoge mate van beveiliging met geringe beperking van functionaliteit.
- Het niveau **Hoog** biedt de grootst mogelijke veiligheid met eventueel beperkingen in functionaliteit voor bepaalde toepassingen.
- Het niveau **Laag** biedt de grootst mogelijke functionaliteit met eventueel lagere veiligheid.

- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

### Toegangscontrole het internet instellen

Met de functie **Toegangsbeheer** kunt u de toegang van één of meerdere PC's tot verschillende diensten blokkeren. Hierbij kunt u de toegang tot diensten op bepaalde tijden toestaan of blokkeren.

- ➔ Kies in het menu **Geavanceerde instellingen – Internet – Firewall** de optie **Toegangsbeheer**.
- ➔ Activeer de functie **Toegangsbeheer** door te klikken op de optie **Aan**.



Voor de **Toegangsbeheer** staan u de volgende instellingen ter beschikking:

#### Toegangsregels

U kunt de toegang tot internet voor alle of voor slechts bepaalde clients in het netwerk beperken. U kunt aan elke toegangsregel een **Planningsregel** toewijzen en op die manier de toegang tot URL's blokkeren of vrijgeven.

- ➔ Klik op **Toevoegen** om een nieuwe toegangsregel aan te maken.



instellingen   Beveiliging instellen   **Geavanceerde instellingen**   Status   Afmelder

---

?

## Toegangsregels

Type toegangsregel: Toepassen op alle clients

Opmerking:

Toegangsniveau: Aangepast

Filtermodus: Services in lijst toestaan (alle andere bl...

Services:	Protocol	Poort	Opmerking	
	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">TCP</span>	<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 60px; height: 20px;"></span>		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">Toevoegen</span>
Vooraf gedefinieerde toepassingen:		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">AIM (AOL Instant Mes...</span>		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">Toevoegen</span>
<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 15px; margin: 0 10px;">OK</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 15px; margin: 0 10px;">Annuleren</span>				

- ➔ Kies de **Type toegangsregel** uit de lijst:
  - **Toepassen op alle clients**: de regel geldt voor alle PC's in het netwerk.
  - **Geef IP-adres op** of **Geef MAC-adres op**: de regel geldt voor een PC die u aan de hand van het IP-adres of het MAC-adres selecteert.
- ➔ Voer een naam in als **Opmerking** van de toegangsregel.
- ➔ Definieer de **Toegangsniveau**.  
 U kunt **Toegang tot het Internet weigeren** of **Surfen op het web toestaan** kiezen.  
 Als u de optie **Aangepast** kiest, kunt u de volgende instellingen invoeren:
- ➔ Als u een **Servicefilter** wilt aanmaken, kiest u één van de volgende opties:
  - Leg in de **Filtermodus** vast of de door u geselecteerde diensten toegestaan of geblokkeerd moeten worden.
  - Kies de **Services** die toegelaten of geblokkeerd moeten worden.  
 Selecteer het **Protocol** en voer de bijbehorende **Poort** in (één poortnummer, meerdere afzonderlijke poortnummers gescheiden door komma's, het poortbereik bestaand uit twee door een streepje gescheiden poortnummers of een combinatie hiervan, bijvoorbeeld **80 , 90-140 , 180**). De weergegeven **Beschrijving** helpt u de verschillende services te herkennen.
  - U kunt ook services selecteren in de lijst **Vooraf gedefinieerde toepassingen**.
  - Klik op **Toevoegen** om een nieuwe vermelding voor de geselecteerde, standaardtoepassing aan te maken met de ingevoerde gegevens.
  - Klik op **Verwijderen** om een vermelding te wissen.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

### NAT-functie configureren

---

De Gigaset SX762 WLAN dsl is uitgerust met de NAT-functie (Network Address Translation). Door adressen af te beelden, kunnen meerdere gebruikers van het lokale netwerk via één openbaar IP-adres of meerdere openbare IP-adressen toegang krijgen tot het internet. Standaard worden alle lokale IP-adressen afgebeeld op het openbare IP-adres van de router.

Een eigenschap van NAT is dat er alleen data uit het internet worden toegelaten tot het lokale netwerk als deze expliciet zijn aangevraagd door een PC in het lokale netwerk. De meeste internettoepassingen functioneren ook achter de NAT-firewall zonder problemen. Als u bijvoorbeeld internetpagina's bekijkt of een e-mail verzendt of ontvangt, worden de gegevens uit het internet aangevraagd door een PC van het lokale netwerk en laat de router de gegevens door. De router opent precies **één** poort voor de toepassing. Een poort is een intern adres van de PC waarover de gegevens tussen een server in het internet en een client op een PC in het lokale netwerk kunnen worden uitgewisseld. De communicatie over een poort verloopt volgens de regels van een bepaald protocol (TCP of UDP).

Als een toepassing van buitenaf probeert een oproep naar een PC in het lokale netwerk te versturen, laat de router dit niet toe. Er is geen geopende poort waarover de gegevens het lokale netwerk kunnen bereiken.

Veel toepassingen, bijvoorbeeld games op internet, hebben meer verbindingen nodig, en dus meer poorten om de deelnemers met elkaar te laten communiceren. Bovendien moet het voor deze toepassingen ook mogelijk zijn, dat verzoeken van deelnemers vanuit internet aan de deelnemer in het lokale netwerk kunnen worden gericht. Deze toepassingen kunnen dus voorlopig niet functioneren als Network Address Translation (NAT) is ingeschakeld.

Met behulp van Port Forwarding (doorschakelen van verzoeken naar een bepaalde poort) zorgt u ervoor dat de router verzoeken uit het internet voor een bepaalde service, bijvoorbeeld een game, naar de juiste poort of poorten op de PC doorstuurt, waarop het game loopt.

Port Triggering is een variant van Port Forwarding. In tegenstelling tot Port Forwarding leidt de Gigaset SX762 WLAN dsl in dit geval gegevens van het voorgedefinieerde poortbereik door aan de PC die eerder via een bepaalde poort (triggerpoort) gegevens naar internet heeft verzonden. Op deze manier is de toelaatbaarheid van de overdracht niet gebonden aan een bepaalde PC in het netwerk, maar alleen aan de poortnummers van de gewenste internet-services.

Voor de configuratie betekent dit het volgende:

- ◆ U geeft voor de applicatie een zogenaamde triggerpoort op, evenals het protocol (TCP of UDP) voor deze poort. Vervolgens wijst u de triggerpoort toe aan de openbare poort die voor de applicatie moet worden geopend.

- ◆ De router controleert alle uitgaande gegevens op poortnummer en protocol. Als poort en protocol overeenkomen met een gedefinieerde triggerpoort, dan opent hij de toegewezen openbare poort en houdt het IP-adres bij van de PC die de gegevens heeft verzonden. Komen er nu gegevens van internet terug via een van deze openbare poorten, dan worden deze gegevens doorgelaten en doorgegeven aan de juiste PC. Een triggergebeurtenis is altijd afkomstig van een PC in het lokale netwerk. Als een triggerpoort van buiten wordt aangesproken, wordt dit door de router genegeerd.

### Opmerking:

- ◆ Een toepassing die voor Port Triggering is geconfigureerd, kan steeds maar door één deelnemer in het lokale netwerk worden uitgevoerd.
- ◆ Zolang die openbare poorten geopend zijn, kunnen ze ook door onbevoegden worden gebruikt om toegang te krijgen tot een PC in het lokale netwerk.

Bij levering van de Gigaset SX762 WLAN dsl is de **NAT**-functie (Network Address Translation) ingeschakeld. Dit betekent dat alle IP-adressen van de PC's in het lokale netwerk bij internettoegang worden omgezet in het openbare IP-adres van de router.

Met de NAT-instellingen kunt u de Gigaset SX762 WLAN dsl voor de volgende taken configureren:

- ◆ De Gigaset SX762 WLAN dsl als virtuele server instellen waarop u de Port Forwarding configureert (pagina 68),
- ◆ De firewall voor bepaalde PC's openen (pagina 70).

### Opmerking:

Bij de functies die hieronder worden beschreven, dient u te zorgen dat de IP-adressen van de PC's gelijk blijven. Als de IP-adressen van de PC's via de DHCP-server van de Gigaset SX762 WLAN dsl worden toegekend, dient u de optie **Verloopt nooit** (pagina 75) voor de instellingen in de menu-optie **Lokaal netwerk** voor de **Lease-duur** te selecteren of de PC's statische IP-adressen toe te kennen.

U kunt de NAT-functie activeren of deactiveren (standaardinstelling: NAT-functie is geactiveerd).

- ➔ Kies in het menu **Geavanceerde instellingen – Internet** de optie **Network Address Translation (NAT)** en selecteer de gewenste optie.



### Port Forwarding

Als u Port Forwarding configureert, neemt de Gigaset SX762 WLAN dsl voor de buitenwereld de rol van server op zich. Het toestel ontvangt de opdrachten van externe gebruikers op zijn openbare IP-adres en leidt deze automatisch door naar de lokale PC's. De geheime IP-adressen van de servers in het lokale netwerk blijven afgeschermd.

Internetservices worden via vastgelegde poortnummers benaderd. Voor omleiding van de serviceopdrachten naar de server die de service werkelijk ter beschikking stelt, heeft de Gigaset SX762 WLAN dsl een afbeeldingstabel voor de poortnummers nodig. Hiervoor moet Port Forwarding worden geconfigureerd.

- ➔ Om Port Forwarding voor een service te installeren, kiest u in het menu **Geavanceerde instellingen Internet - Network Address Translation (NAT)** de optie **Port Forwarding**.

instellingen   Beveiliging instellen   **Geavanceerde instellingen**   Status   Afmelden

## Port Forwarding

Protocol	Openbare poort	Lokale poort	Lokaal IP-adres	Opmerking	Ingeschakeld	
TCP			192 . . . . .		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Toevoegen"/>
Vooraf gedefinieerde toepassingen:						
FTP			192 . . . . .	FTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Toevoegen"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuleren"/>						

- ➔ Kies de toepassing in de lijst **Vooraf gedefinieerde toepassingen**.
- ➔ Schakel het selectievakje in de kolom **Ingeschakeld** uit.
- ➔ Klik op de knop **Toevoegen**. De gegevens voor de gewenste service worden op de pagina ingevuld.
- ➔ Klik op de knop **Verwijderen** om een item te verwijderen.

Als de door u gewenste toepassing niet in de lijst staat, dient u de gegevens handmatig in te voeren op de pagina:

- ➔ Selecteer in de lijst **Protocol** het protocol van de service die u ter beschikking stelt.
- ➔ Voer onder **Openbare poort** het poortnummer of poortnummers in van de service die u ter beschikking stelt.

U kunt

- een enkel poortnummer,
- meerdere poortnummers, gescheiden door een komma,
- poortblokken bestaande uit twee poortnummers, gescheiden door een scheidingsteken of
- een willekeurige combinatie van deze gegevens gebruiken, bijvoorbeeld **80 , 90–140 , 180**).

- ➔ Voer in het veld **Lokale poort** het interne poortnummer in, waarnaar de verzoeken doorgeleid moeten worden.

U kunt u alleen een poortnummer invoeren.

- ➔ Voer in het veld **Lokaal IP-adres** het IP-adres van de PC in die de service ter beschikking stelt.

Voorbeeld: de webserver is zodanig geconfigureerd, dat hij verzoeken accepteert op poort 8080. De verzoeken van webpagina's komen echter binnen via poort 80

## Geavanceerde instellingen configureren

(standaardwaarde). Als u de PC in de Port Forwarding-tabel opneemt en poort 80 als openbare poort en poort 8080 als interne poort definieert, worden alle verzoeken van het internet naar de service met poortnummer 80 doorgegeven aan de webserver van de PC, die u heeft gedefinieerd met poort 8080.

**Opmerking:** voer een omschrijving in waaraan de verschillende vermeldingen te herkennen zijn.

- ➔ Schakel het selectievakje in de kolom **Ingeschakeld** uit.
- ➔ Klik op de knop **Toevoegen** om een nieuw item te maken.
- ➔ Klik op de knop **Verwijderen** om een item te verwijderen.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

## De firewall voor bepaalde PC's openen (Exposed Host)

U kunt in het lokale netwerk een client configureren als Exposed Host (DMZ). Uw toestel stuurt dan al het inkomende gegevensverkeer uit het internet door naar deze Exposed Host. U kunt bijvoorbeeld op een van de clients in het lokale netwerk een eigen webserver installeren en openstellen voor bezoekers van het internet.

Als Exposed Host is de lokale client direct in het internet zichtbaar en daarom blootgesteld aan bijzondere gevaren (bijvoorbeeld aanvallen van hackers). U dient deze functie alleen te activeren als dit absoluut noodzakelijk is (bijvoorbeeld voor het gebruik van een webserver) en andere functies niet voldoende zijn, bijvoorbeeld Port Forwarding. In dit geval raden we aan beveiligingsmaatregelen op de desbetreffende clients te treffen.

### Opmerking:

Per openbaar IP-adres kan slechts één PC als Exposed Host worden geconfigureerd (zie ook paragraaf „Port Forwarding“ op pagina 68).

- ➔ Als u een PC als Exposed Host wilt configureren, kiest u in het menu **Geavanceerde instellingen- Internet-Network Address Translation (NAT)** de optie **Exposed Host**.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a router. At the top, there are four tabs: 'instellingen', 'Beveiliging instellen', 'Geavanceerde instellingen' (which is selected), and 'Status'. In the top right corner, the text 'Afmelder' is visible. The main content area is titled 'Exposed Host' and contains a table with three columns: 'Lokaal IP-adres', 'Opmerking', and 'Ingeschakeld'. The first row shows a local IP address of '192 . [ ] . [ ] . [ ]', an empty note field, and an unchecked checkbox. To the right of the checkbox is a 'Toevoegen' button. Below the table are 'OK' and 'Annuleren' buttons. A help icon (?) is located in the top right corner of the configuration area.

- ➔ Voer het **Lokaal IP-adres** van de PC in die als Exposed Host moet worden vrijgegeven.
- ➔ Voer in het veld **Opmerking** een naam in voor de PC.
- ➔ Activeer de vermelding **Ingeschakeld** door de optie in te schakelen.
- ➔ Klik op de knop **Toevoegen** om de vermelding toe te voegen aan de lijst.
- ➔ Klik op de knop **Verwijderen** om de vermelding te verwijderen uit de lijst.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen over te nemen.

## Dynamische DNS

Iedere dienst die u in het internet aanbiedt, kan via een [Domeinnaam](#) worden opgeroepen. Het [Openbaar IP-adres](#) van uw router is aan deze domeinnaam toegewezen. Als uw internetprovider het IP-adres voor de WAN-verbinding van uw lokale netwerk dynamisch toewijst, kan het IP-adres van uw router veranderen. De toewijzing van de domeinnaam is niet langer geldig en uw dienst staat dan niet meer ter beschikking.

In dit geval moet u ervoor zorgen dat de toewijzing van het IP-adres aan de domeinnaam regelmatig wordt bijgewerkt. Hiervoor dient de dynamische DNS-service ([DynDNS](#)). Via DynDNS kunt u aan de Gigaset SX762 WLAN dsl een individuele, vaste domeinnaam op internet toewijzen, ook als deze geen vast IP-adres heeft.

Er zijn op internet verschillende providers die gratis een DynDNS-service ter beschikking stellen.

Als u de dienst van deze DynDNS-aanbieders gebruikt, dan is uw dienst als subdomein van een van de domeinen van deze aanbieder op het internet is te bereiken.

Een mogelijke DynDNS-service is **DynDNS.org** (<http://www.DynDNS.org>). Wanneer u de DynDNS-functie van de router inschakelt, bewaakt de router zijn algemene IP-adres. Als dit verandert, brengt de router een verbinding met DynDNS.org tot stand en werkt daar zijn IP-adres bij.

### Opmerking:

Pas wanneer u over een account beschikt bij de door u gekozen dienst (bijvoorbeeld DynDNS.org), kunt u de DynDNS-functie gebruiken. Volg de aanwijzingen op de webpagina van de provider. Voer bij de configuratie van de router de gebruikersgegevens in.

Om de DynDNS-functie van de router te gebruiken, kiest u de optie **Dynamische DNS** in het menu **Geavanceerde instellingen - Internet**.

➔ Schakel de functie **Dynamische DNS** in.

➔ Kies uit de lijst **Internet-provider** een dienst.

➔ Voer **Domeinnaam**, **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** in. De benodigde informatie heeft u bij de registratie bij de **Internet-provider** gekregen.

➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

## Routing

Uw internetprovider kan de setup van meerdere verbindingdiensten toestaan. Het volledige dataverkeer tussen uw lokale netwerk en het internet gebruikt standaard de eerste verbindingdienst (route). Na de setup van verschillende verbindingdiensten (pagina 55) kunt u deze standaardroute wijzigen en overige routes instellen door het dataverkeer aan andere verbindingdiensten toe te wijzen. De criteria die bepalen welk dataverkeer aan welke verbindingdienst worden toegewezen, kunt u vastleggen in regels.



- ➔ Schakel **Routing op basis van beleid** voor uw draadloze netwerk in of uit.
- ➔ Kies het **Beleidstype** uit, d.w.z. hoe u de verschillende routes voor dataverkeer tussen uw lokale netwerk en het internet wilt vastleggen:
  - Kies **Specificeer interface** wanneer u routes voor clients in uw lokale netwerk bepaalt afhankelijk van de gebruikte aansluiting van uw toestel (bijvoorbeeld LAN-aansluiting of draadloze netwerkverbinding).
  - Kies **Geef IP-adres op** of **Geef MAC-adres op** om routes voor clients te bepalen afhankelijk van hun IP-adres of hun MAC-adres.  
 Als u **Geef MAC-adres op** kiest, kunt u PC's uit de lijst met bekende clients selecteren.
- ➔ Bepaal de routes voor dataverkeer tussen uw lokale netwerk en het internet:
  - Voer de **Connector**, het lokale IP-adres of MAC-adres van de clients in het lokale netwerk in die de betreffende route moeten gaan gebruiken.  
 Als u de routes aan de hand van het MAC-adres bepaalt, kunt u bovendien ter identificatie de toestelnamen van de afzonderlijke clients invoeren.
  - Kies voor elke route de **Verbindingsservice** uit die de betreffende client moet gebruiken voor de verbinding met het internet.  
 Voor alle clients die niet in de lijst staan, wordt een standaard-route gebruikt.
- ➔ Klik op **Verwijderen** om een item te verwijderen.
- ➔ Klik op **Toevoegen** om een nieuwe vermelding met de ingevoerde gegevens of voor de geselecteerde client te maken.
- ➔ Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan en toe te passen.
- ➔ Op de knop **Annuleren** klikken om de wijzigingen te annuleren.

## LAN-configuratie

Via de LAN-configuratie kunt u een **IP-adres** voor de Gigaset SX762 WLAN dsl vastleggen en de DHCP-server configureren.

➔ Selecteer de opties **Geavanceerde instellingen – Lokaal netwerk**.

instellingen   Beveiliging instellen   **Geavanceerde instellingen**   Status   Atmelder

**Lokaal netwerk** ?

IP-adres: 192 . 168 . 2 . 1

Subnetmasker: 255 . 255 . 255 . 0

**DHCP-server**

DHCP-server: ☒ Aan ☐ Uit

Leaseduur: 30 minuten

Eerstverstuurd IP-adres: 192 . 168 . 2 . 17

Laatstverstuurd IP-adres: 192 . 168 . 2 . 253

Standaard gateway: 192 . 168 . 2 . 1

Voorkeurs-DNS-server: 192 . . .

Alternatieve DNS-server: 192 . . .

Domeinnaam: dummy.porta.siemens.net

MAC-adres	IP-adres
: : : : :	192 . 168 . 2 .

**Toevoegen**

**OK**   **Annuleren**

### Lokaal IP-adres van de Gigaset SX762 WLAN dsl vastleggen

Op deze pagina kunt u het **IP-adres** van de router wijzigen. Het vooringestelde IP-adres is 192.168.2.1. Dit is het **Private IP-adres** van de Gigaset SX762 WLAN dsl. Onder dit adres is het toestel bereikbaar in het lokale netwerk. Dit adres kan uit het bereik van de mogelijke adressen willekeurig worden toegewezen. Het IP-adres waarop de Gigaset SX762 WLAN dsl van buitenaf bereikbaar is, wordt toegewezen door de internetprovider. Het standaard **Subnetmasker** voor de door Gigaset SX762 WLAN dsl beheerde lokale net is 255.255.255.0.

➔ Als u een ander IP-adres wilt toewijzen aan de Gigaset SX762 WLAN dsl, voert u dit adres in de velden naast **IP-adres** in.

Let bij het toekennen van het IP-adres op het subnetmasker dat is ingesteld. Als u het standaard subnetmasker wilt gebruiken, dienen de eerste 3 delen van het IP-adres voor alle netwerkcomponenten (inclusief router) identiek te zijn.

Wij raden u aan een adres te gebruiken dat gereserveerd is voor lokaal gebruik. Dit adresbereik is 192.168.1.1 t/m 192.168.255.254.

➔ Pas eventueel het **Subnetmasker** aan.

Het **Subnetmasker** bepaalt hoeveel adresdelen van het IP-adres voor alle netwerkcomponenten (inclusief router) identiek moeten zijn.

### Opmerking:

- ◆ Op dit moment kunt u alleen het laatste gedeelte van het subnetmasker wijzigen (ook als meerdere delen als bewerkbaar worden weergegeven).
- ◆ Nieuwe instellingen zijn pas van kracht nadat de Gigaset SX762 WLAN dsl opnieuw is opgestart. Configureer eventueel het IP-adres op uw PC opnieuw (inclusief een statisch IP-adres), zodat dit overeenkomt met de nieuwe configuratie.

## DHCP-server configureren

De Gigaset SX762 WLAN dsl beschikt over een **DHCP-server** die bij levering is ingeschakeld. Hierdoor worden de IP-adressen van de PC's automatisch door de Gigaset SX762 WLAN dsl toegewezen.

### Opmerking:

- ◆ Als de DHCP-server van de Gigaset SX762 WLAN dsl is ingeschakeld, configureert u de netwerkinstelling van de PC's zodanig dat de optie **Automatisch een IP-adres verkrijgen** is ingesteld. Lees hiervoor hoofdstuk „Het lokale netwerk configureren” op de CD.
- ◆ Als u de DHCP-server uitschakelt, dient u via de netwerkinstelling een vast IP-adres toe te wijzen aan de PC's.

➔ Om de DHCP-server in te schakelen, markeert u **Aan**.

➔ Als de DHCP-server actief is, kunt u een **Leaseduur** specificeren. De leaseduur legt de periode vast, waarin de PC's hun toegewezen IP-adres behouden, zonder dat het wordt gewijzigd.

### Opmerking:

Als u de optie **Verloopt nooit** kiest, worden de IP-adressen nooit gewijzigd. Kies de optie als u NAT- of firewall-instellingen wilt uitvoeren waarbij u de IP-adressen van de PC's gebruikt; anders dient u vaste IP-adressen toe te wijzen aan de PC's.

➔ Voer het IP-adresbereik in dat de Gigaset SX762 WLAN dsl moet gebruiken voor de automatische toewijzing van IP-adressen aan de PC's. Geef het **Eerst verstuurde IP-adres** en het **Laatst verstuurde IP-adres** aan.

➔ Als u in uw lokale netwerk in plaats van de Gigaset SX762 WLAN dsl een andere **Standaard gateway** wilt definiëren, voert u het IP-adres van deze standaardgateway in de bijbehorende velden in.

### DNS-server invoeren

DNS is een decentrale service die PC-namen of internetadressen (**Domeinnaam**) en IP-adressen aan elkaar koppelt. Voor elke server of voor elk LAN met internetaansluiting moet een DNS-server deze gegevens beheren.

In het algemeen stelt de internetprovider een **DNS-server** ter beschikking die de toewijzing van IP-adressen verzorgt als een internetverbinding tot stand wordt gebracht. Zo nodig kunt u de DNS-server die voor de internet-verbindingen moet worden gebruikt, handmatig definiëren.

- ➔ Voer de IP-adressen van de DNS-servers van uw voorkeur (**Voorkeurs-DNS-server** en **Alternatieve DNS-server**) in.
- ➔ In het veld **Domeinnaam** kunt u de naam van een domein (Windows Werkgroep) aangeven.

### Vaste IP-adressen toewijzen aan afzonderlijke PC's

---

Ook als u de DHCP-server heeft geactiveerd, kunt u een vast IP-adres toewijzen aan individuele PC's (bijvoorbeeld als u deze PC's voor NAT-functies definieert).

- ➔ Voer het **MAC-adres** van de PC in die u een vast IP-adres wilt toekennen.
- ➔ Voer het **IP-adres** in die u aan de PC wilt toewijzen.
- ➔ Klik op de knop **Toevoegen** om de vermelding toe te voegen aan de lijst.
- ➔ Klik op de knop **Verwijderen** om het item te verwijderen uit de lijst.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen over te nemen.

## Draadloze verbindingen configureren

Als PC's via Gigaset SX762 WLAN dsl draadloos met elkaar communiceren, dient u maatregelen te nemen om de veiligheid van het draadloze netwerk te verbeteren. U configureert de beveiliging via het menu **Geavanceerde instellingen – Draadloos netwerk**. U kunt via deze instellingen:

- ◆ de draadloze module van de Gigaset SX762 WLAN dsl activeren (zie hieronder).
  - ◆ kanaal en **SSID** instellen (pagina 78),
  - ◆ instellingen voor de overdrachtsmodus en het bereik van het draadloze netwerk invoeren (pagina 78),
  - ◆ de repeater-functie (Wireless Distribution System, **WDS** (pagina 79) inschakelen.
  - ◆ de **virtuele server** voor het draadloze netwerk instellen (pagina 80),
  - ◆ de toegang tot het lokale netwerk van de Gigaset SX762 WLAN dsl beperken (pagina 86)
- ➔ Kies in het menu **Geavanceerde instellingen** de optie **Draadloos netwerk**.

- ➔ Kies **Draadloos netwerk** de optie **Aan** (standaardinstelling).

Alleen als de draadloze module van de Gigaset SX762 WLAN dsl is geactiveerd, kunnen apparaten zich draadloos aanmelden.

U kunt nu de instellingen voor het draadloze netwerk vastleggen.

### Kanaal

Het ingestelde kanaal wordt door alle clients in het netwerk gebruikt voor draadloze gegevensoverdracht. Afhankelijk van uw locatie kunt u kiezen uit verschillende kanalen.

➔ Kies **Automatisch** om automatisch het beste kanaal voor de datatransmissie te gebruiken.

### SSID

Om ervoor te zorgen dat de componenten van het draadloze netwerk met elkaar kunnen communiceren, dient u dezelfde **SSID** (Service Set Identifier) te gebruiken.

De standaard-SSID voor de Gigaset SX762 WLAN dsl is **ConnectionPoint**. Omwille van de beveiliging moet u deze SSID wijzigen en SSID-broadcast uitschakelen (zie hieronder).

Voer een tekenreeks naar keuze in. Let bij het invoeren van de SSID op het gebruik van hoofdletters en kleine letters. De SSID kan uit maximaal 32 tekens bestaan. Gebruik een combinatie van letters, cijfers en speciale tekens.

#### Opmerking:

De verbinding met de draadloze netwerkadapters wordt zo lang onderbroken tot ook daar de nieuwe SSID is ingevoerd.

### SSID-broadcast

Als deze optie ingeschakeld is, stuurt de Gigaset SX762 WLAN dsl de SSID altijd mee met de gegevens en de SSID van de Gigaset SX762 WLAN dsl wordt op de PC's met een draadloze netwerkadapter weergegeven. In deze situatie kunnen hackers de SSID gebruiken om uw netwerk te herkennen.

Als u de optie **SSID-broadcast** uitschakelt, wordt de SSID van de Gigaset SX762 WLAN dsl niet weergegeven. Daardoor wordt het draadloze netwerk beter beveiligd tegen onbevoegde toegang. Noteer de SSID echter wel. U heeft deze nodig om de PC aan te melden.

Om uw netwerk beter te beschermen, adviseren wij u dringend om ook de codering (versleuteling) van de informatie-overdracht in te schakelen (pagina 80).

➔ Kies de optie **Uit** om **SSID-broadcast** uit te schakelen.

### Verzendmodus

Met de standaard IEEE 802.11g is een snelheid van maximaal 54 Mbps mogelijk; met IEEE 802.11b een snelheid van maximaal 11 Mbps.

Voor de optimale communicatiesnelheden in het netwerk kiest u **alleen IEEE 802.11g**. Als u ook oudere draadloze netwerkadapters in het netwerk gebruikt, kiest u **IEEE 802.11b/g (gemengd)**.

➔ Selecteer de gewenste communicatiemodus voor het draadloze netwerk.

### Energie voor verzenden

- ➔ Selecteer het gewenste zendvermogen voor de router.

We raden aan het zendvermogen zo te kiezen dat het bereik is aangepast aan de ruimtelijke omstandigheden van het netwerk. Bij een aanzienlijk groter bereik zijn de draadloos verzonden gegevens eenvoudiger af te luisteren door onbevoegden.

### XR (vergroot bereik)

Door het activeren van XR wordt draadloze communicatie ook mogelijk in de randgebieden van het draadloze netwerk. De snelheid is echter zeer laag. Als het signaal zwak is en het andere toestel ook XR ondersteunt, wordt automatisch omgeschakeld naar de XR-modus.

- ➔ Activeer of deactiveer **XR** voor het draadloze netwerk om het bereik te vergroten.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

### WDS (Repeaterfunctie)

Als u in uw draadloze netwerk een repeater gebruikt om het bereik te vergroten, dient u de functie Wireless Distribution System (WDS) in te schakelen.

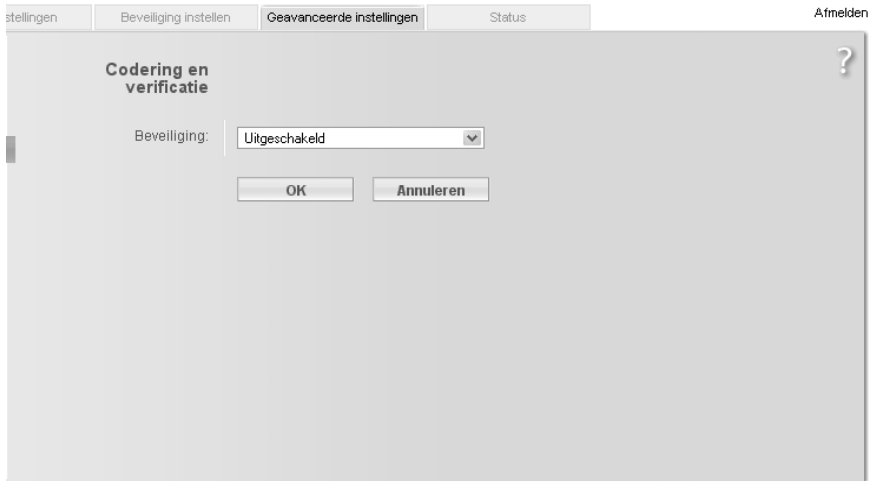
### Veiligheid in het draadloze netwerk configureren

Als u gegevens draadloos verstuurt, adviseren we u de versleuteling ([WEP](#) of [WPA](#)) op de draadloze netwerkcomponenten in te schakelen. WPA biedt betere beveiliging dan WEP. Daarom bevelen we WPA aan als versleuteling, mits dit door alle componenten van het draadloze netwerk wordt ondersteund.

[WPA](#) is in vergelijking met WEP een geavanceerde methode voor de beveiliging van draadloze netwerken. Dynamische sleutels op basis van TKIP (Temporal Key Integration Protocol) bieden meer veiligheid. De nieuwe standaard WPA2 is gebaseerd op AES.

Bovendien ondersteunt WPA het gebruik van een autorisatieserver.

➔ Kies in het menu **Draadloos netwerk** de optie **Codering en verificatie**.



De volgende beveiligingsmechanismen kunnen gebruikt worden:

- ◆ WPA2-PSK en WPA2-PSK / WPA-PSK (pagina 81)
- ◆ WPA2 en WPA2/WPA met autorisatieserver (pagina 82)
- ◆ WEP-versleuteling (Wired Equivalent Privacy, zie pagina 83)



## WPA2-PSK en WPA2-PSK / WPA-PSK

### WPA met Pre-shared Key (PSK)

**WPA-PSK** is een speciale WPA-modus voor privégebruikers en gebruikers in kleine ondernemingen die niet over een eigen autorisatieserver beschikken. Na een bepaalde tijd (**Rekey-interval**) worden de sleutels automatisch gegenereerd met de Pre-shared Key en automatisch gewijzigd (de zogeheten "Rekeying") en door de apparaten geautoriseerd.

Welke beveiligingsmechanismen u kunt gebruiken, is afhankelijk van de componenten in het draadloze netwerk. Elke PC (netwerkadapters) die toegang wil verkrijgen tot een draadloos netwerk met WPA-beveiliging, dient ook WPA te ondersteunen. Of en hoe u WPA op uw PC kunt gebruiken, leest u in de gebruiksaanwijzing van de netwerkadapters. Als alle componenten WPA2 ondersteunen, kiest u de optie **WPA2-PSK**. Als u werkt met netwerkadapters die alleen WPA ondersteunen, kiest u de optie **WPA2-PSK / WPA-PSK**. De hieronder toegelichte vermeldingen zijn voor beide opties identiek.

➔ Kies in het veld **Beveiliging** de gewenste optie.

➔ Voer in het veld **Pre-shared key** een sleutel in (maximaal 32 tekens) en bevestig de sleutel door deze nogmaals in te voeren. Gebruik een combinatie van letters, cijfers en speciale tekens.

➔ Klik op **OK** om de instellingen over te nemen.

## Geavanceerde instellingen configureren

### WAP en WPA2 met autorisatieserver

In grote netwerken (bijvoorbeeld in bedrijven) maakt WPA bovendien het gebruik van een autorisatiedienst mogelijk. In dit geval wordt de gebruikerstoegang naast de WPA-versleuteling gecontroleerd aan de hand van gebruikersaccounts en wachtwoorden. Een RADIUS-server dient als autorisatieserver. Kies de nieuwe **WPA2**-standaard als deze door alle componenten in het netwerk wordt ondersteund. Kies **WPA2 / WPA** als u werkt met apparaten die alleen WPA ondersteunen.

➔ Kies in het veld **Beveiliging** de gewenste optie.

instellingen   Beveiliging instellen   **Geavanceerde instellingen**   Status   Afmelden

**Codering en verificatie** ?

Beveiliging: WPA2

IP-adres van de RADIUS-server: . . . .

RADIUS-serverpoort: 1812

Geheime sleutel van de RADIUS-server:

OK   Annuleren

- ➔ Voer in het veld **IP-adres van de RADIUS-server** het IP-adres van de RADIUS-server in.
- ➔ Voer in het veld **RADIUS-serverpoort** de poort van de RADIUS-server in.
- ➔ Voer in het veld **Geheime sleutel van de RADIUS-server** een wachtwoord in overeenkomstig de conventies van de RADIUS-server, dat door server gebruikt moet worden voor de autorisatiefase.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

## WEP-versleuteling

Als WPA niet door alle componenten van het draadloze netwerk wordt ondersteund, raden we u aan de [WEP-virtuele server](#) op de draadloze netwerkcomponenten te activeren.

➔ Kies in het veld **Beveiliging** de optie **WEP**.

instellingen   Beveiliging instellen   **Geavanceerde instellingen**   Status   Afmelder

**Codering en verificatie** ?

Beveiliging: WEP

Verificatietype: Open

Sleutellengte: 64 bits

Invoertype: Sleutel

Sleuteltype: ASCII

Sleutel 1:

Bevestig sleutel 1:

Sleutel 2:

Bevestig sleutel 2:

Sleutel 3:

Bevestig sleutel 3:

Sleutel 4:

Bevestig sleutel 4:

Standaard sleutel: Sleutel 1

OK   Annuleren

➔ Kies het **Verificatietype**:

- Kies **Gedeeld** als u wilt dat elke client zich in het netwerk aanmeldt met een vastgelegde sleutel.
- Kies **Open** als communicatie in het draadloze netwerk ook mogelijk moet zijn zonder dat er een sleutel wordt aangegeven.

Voor de versleuteling kunt u uit de standaard-64-bit-sleutels of de robuustere 128-bit-sleutels kiezen. De sleutels worden gegenereerd in hexadecimaal formaat of in ASCII-formaat. U moet voor de Gigaset SX762 WLAN dsl en alle draadloze netwerkadapters dezelfde sleutels voor ver- en ontsleuteling gebruiken.

➔ Kies de **Sleutellengte**: 64 bit of 128 bit.

➔ Kies de **Invoertype**, d.w.z. of de sleutel handmatig ingevoerd moet worden of dat hij automatisch met behulp van een **Passphrase** moet worden gegenereerd.

### Sleutel handmatig invoeren

➔ Kies het **Sleuteltype**, **Hex** of **ASCII**.

Als u als sleuteltype **Hex** kiest, kunt u de tekens **0** tot en met **9** en **A** tot en met **F** gebruiken.

- Bij een versleutelingsniveau van 64 bits heeft de sleutel een lengte van 10 tekens.

Voorbeeld van een geldige sleutel: 1234567ABC

- Bij een versleutelingsniveau van 128 bits heeft de sleutel een lengte van 26 tekens.

Voorbeeld van een geldige sleutel: 234567ABC8912345DEF1234567

Als u als sleuteltype **ASCII** kiest, kunt u de tekens **0** tot en met **9**, **A** tot en met **Z**, **a** tot en met **z** en de speciale tekens van de ASCII-tekenset gebruiken.

- Bij een versleutelingsniveau van 64 bits heeft de sleutel een lengte van 5 tekens.

Voorbeeld van een geldige sleutel: GIGA1

- Bij een versleutelingsniveau van 128 bits heeft de sleutel een lengte van precies 13 tekens.

Voorbeeld van een geldige sleutel: GIGASET\_SX76x

➔ Voer tot vier sleutels in de velden **Sleutel 1** tot en met **Sleutel 4** in en bevestig deze sleutels door ze nogmaals in de velden **Bevestig sleutel 1** tot en met **Bevestig sleutel 4** in te voeren.

➔ Kies een van de vier sleutels als **Standardsleutel**.

**Opmerking:**

- ◆ Het is zeer **belangrijk** dat u de ingevoerde of gegenereerde sleutel of sleutels noteert. U heeft deze informatie nodig om de draadloze netwerkadapters goed te configureren.
- ◆ Als u de configuratie heeft voltooid, dient u de WEP-versleuteling voor de draadloze netwerkadapters van de aangesloten PC's eveneens te wijzigen, omdat deze anders geen toegang meer krijgen tot het draadloze netwerk van de Gigaset SX762 WLAN dsl.

➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

### Een sleutel genereren met behulp van een Passphrase.

stelingen   Beveiliging instellen   **Geavanceerde instellingen**   Status   Afmelden

**Codering en verificatie** ?

Beveiliging:

Verificatietype:

Sleutellengte:

Invoertype:

Wachtzin:

Bevestig wachtzin:

- ➔ Voer een **Passphrase** (max. 32 tekens) en bevestig door nogmaals in te voeren. De sleutel wordt automatisch gegenereerd.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

### Toegestane clients

Op deze pagina legt u vast welke PC's draadloos toegang tot de Gigaset SX762 WLAN dsl hebben en zodoende tot het LAN en WLAN.

Selecteer in het menu **Geavanceerde instellingen – Draadloos netwerk** de optie **Toegestane clients**. Volgens de standaardinstelling is de toegangscontrole uitgeschakeld, d.w.z. alle PC's met de juiste **SSID** kunnen worden aangemeld.

De toegangscontrole is gebaseerd op de **MAC-adressen** van de PC-netwerkadapters.

➔ Activeer de toegangscontrole door het keuzerondje **Aan** bij het veld **MAC-adresfilter** te selecteren.

The screenshot shows the 'Toegestane clients' (Allowed clients) configuration window. At the top, there are tabs for 'instellingen', 'Beveiliging instellen', 'Geavanceerde instellingen' (which is active), and 'Status'. An 'Afmelden' button is in the top right corner. The window title is 'Toegestane clients' with a help icon. Under 'MAC-adresfilter', there are radio buttons for 'Aan' (selected) and 'Uit'. Below this, the 'Toegestane clients' section has two columns: 'MAC-adres' and 'Apparaatnaam'. The 'MAC-adres' column contains a form with six input fields separated by dots. The 'Apparaatnaam' column contains a text input field. To the right of these fields are two 'Toevoegen' (Add) buttons. Below the input fields, there is a section 'Bekende draadloze clients:' followed by a dropdown menu showing '00:11:e0:02:50:6f (ZENZI\*)' and another 'Toevoegen' button. At the bottom of the window are 'OK' and 'Annuleren' (Cancel) buttons.

#### PC's handmatig invoeren:

- ➔ Voer de **MAC-adres** en **Apparaatnaam** van de gewenste PC's in de bijbehorende velden in.
  - ➔ Klik op de knop **Toevoegen** om de vermelding toe te voegen aan de lijst.
  - ➔ Klik op de knop **Verwijderen** om het item te verwijderen uit de lijst.
- Opmerking:** pas na het wissen wordt de informatie overgenomen in de lijst met bekende MAC-adressen.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen over te nemen.

#### In de lijst met aangemelde PC's selecteren

- ➔ Selecteer de gewenste PC in de lijst **Bekende draadloze clients**. Er verschijnt een lijst met PC's waarvan het MAC-adres al een keer handmatig op de router is ingevoerd.
- ➔ Klik op de knop **Toevoegen** om de geselecteerde PC toe te voegen aan de lijst.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen over te nemen.

### Opmerking:

Als u de MAC-toegangscontrole inschakelt, moet u in ieder geval de PC aan de lijst toevoegen waarmee u de Gigaset SX762 WLAN dsl configureert. U heeft anders geen toegang meer tot de interface en u ziet dan een overeenkomstige foutmelding.

Als u per ongeluk alle PC's de toegang heeft ontzegd tot de Gigaset SX762 WLAN dsl heeft u twee mogelijkheden:

- ◆ U kunt de Gigaset SX762 WLAN dsl (pagina 21) helemaal resetten.
- ◆ U kunt een PC via een van de LAN-verbindingen (met een kabel) op de Gigaset SX762 WLAN dsl aansluiten. Omdat de MAC-toegangscontrole alleen geldt voor PC's die draadloos zijn aangesloten, kunt u de configuratie via deze PC wijzigen.

## Internettelefonie (VoIP) configureren

Met de Gigaset SX762 WLAN dsl kunt u via een analoog toestel telefoneren via interneten ook via het vaste telefoonnet. Voor internettelefonie (**VoIP**) heeft u een toegangsautorisatie van uw provider en de bijbehorende toegangsgegevens nodig. Voordat u kunt telefoneren, dient u deze gegevens en andere configuratie-instellingen in te voeren in de Geavanceerde instellingen in het menu **Telefonie - VoIP**.

Op de twee telefoonaansluitingen van de Gigaset SX762 WLAN dsl kunt u analoge telefoons, een basisstation voor handsets of faxtoestellen aansluiten. Bovendien kunt u met **SIP-clients** (als WLAN-handsets of op PC's draadloos of draadgebonden) overige toestellen voor vastnet- en internettelefonie instellen.

### Het menu bestaat uit de volgende vermeldingen:

- ◆ **VoIP-instellingen:** voer de algemene gegevens van uw service-provider in (pagina 88).
- ◆ **Toestellen:** hier configureert u de functies voor de interne toestellen (pagina 91).
- ◆ **Kiesplannen:** voer de nummers in die uitsluitend via het vaste telefoonnet of via internet mogen worden gekozen. U kunt nummers volledig blokkeren (bijvoorbeeld 0900-nummers) of call-by-call-nummers voor het vaste net invoeren (pagina 95).

### Opmerking:

Als u geen kiesregels invoert, worden de standaardinstellingen van de vermelding **Kiesplannen** in het menu **Telefonie** gebruikt: alarmnummers worden via het vaste telefoonnet gekozen, alle andere oproepen worden via internet gevoerd.

### Belangrijke informatie:

- ◆ Bij stroomuitval kunt u niet telefoneren, **ook de alarmnummers kunnen dan niet worden gebeld**.
- ◆ Als VoIP niet geconfigureerd is, worden uw oproepen altijd via het vaste telefoonnet gevoerd. In dit geval gelden geen kiesregels (pagina 95).
- ◆ Controleer de kiesregels (pagina 95) en wijzig deze als u met een andere aanbieder speciale telefoontarieven overeen bent gekomen.

## Geavanceerde instellingen configureren

- ◆ Wijzig de standaardinstelling voor de internet-verbindingsmodus (**Altijd aan**) niet als u VoIP gebruikt (pagina 39). U kunt alleen via VoIP opgebeld worden, als deze instelling wordt gebruikt.  
**Let op:** deze instelling kan tot hoge verbindingskosten leiden als u een op tijd gebaseerd abonnement heeft afgesloten.

### VoIP-instellingen

Uw toegangs- en configuratiegegevens voor internettelefonie ontvangt u van uw provider.

- ➔ Selecteer in het menu **Geavanceerde instellingen – Telefonie** de optie **VoIP**.

instellingen   Beveiliging instellen   **Geavanceerde instellingen**   Status   Atmelder

### VoIP

VoIP: ☒ Aan ☐ Uit

VoIP-accounts:

Toegangscode	Gebruikersnaam	SIP-domein		
*01	49287124938021	128.1.2.32	Bewerken	Verwijderen
			Toevoegen	

### Spraak kwaliteit

Maximaal upstream bandbreedte:  kbps

Voice activity detection: ☒ Aan ☐ Uit

Echo canceller delay:

Vaste versterkingsregeling (Invoer/uitvoer):  /

OK   Annuleren

- ➔ Kies de optie **Aan** als u gebruik wilt maken van internettelefonie (standaardinstelling).
- ➔ Als u in de **Basisinstellingen** al internettelefonie heeft geconfigureerd, wordt uw VoIP-account naast **VoIP-accounts** met **Gebruikersnaam** en **SIP-domein** weergegeven. Als u de al ingevoerde geconfigureerde **VoIP-account** wilt wissen, klikt u op de knop **Bewerken** (pagina 90).
- ➔ Als u andere **VoIP-accounts** wilt instellen, klikt u op de knop **Toevoegen** (pagina 90).

Als u VoIP-instellingen in de **Basisinstellingen** heeft geconfigureerd, worden op deze regel de gegevens van uw VoIP-account weergegeven. U kunt deze gegevens bewerken of nieuwe gegevens voor andere accounts toevoegen.

- ➔ Meestal kunt u de standaardinstellingen voor **Spraak kwaliteit** overnemen:
- **Upstream-snelheid:** de uitgaande transmissiesnelheid (upstream-bandbreedte) is afhankelijk van de provider en het DSL-abonnement en ligt meestal aanzienlijk



lager dan de snelheid voor inkomend verkeer. Bij gelijktijdig dataverkeer via de DSL-verbinding kan het voorkomen, dat de spraakkwaliteit niet optimaal is.

Voor een optimale spraakkwaliteit kunt u met de optie **Upstream-snelheid** de bandbreedte instellen die maximaal moet worden gebruikt voor uw VoIP-verbinding. De instelling bij levering is 1000 kbit/s en zou in de meeste gevallen voldoende moeten zijn.

Indien nodig kunt u deze waarde aanpassen. Controleer eerst, wat uw uitgaande transmissiesnelheid is. De meeste providers stellen voor het beheer van hun DSL-verbinding tools ter beschikking, waarmee u deze informatie kunt opvragen. Dergelijke tools kunt u ook op het internet vinden.

Voer voor **Upstream-snelheid** een waarde in die overeenkomt met 90% van uw beschikbare bandbreedte.

- **Voice activity detection:** als deze functie ingeschakeld is, worden tijdens spreekpauzes geen gegevens verstuurd.
- **Echo canceller delay:** als u tijdens VoIP-gesprekken uw eigen stem als echo hoort, dient u een andere waarde uit de lijst te kiezen.
- **Vaste versterkingsregeling (invoer/uitvoer):** als u het volume voor versturen of ontvangen van gesprekken wilt wijzigen, voert u een andere waarde in. Hoe kleiner de waarde, des te lager het volume.

## VoIP-account instellen of wijzigen

instellingen   Beveiliging instellen   **Geavanceerde instellingen**   Status   Atmelden

**VoIP** ?

VoIP-account: ☒ Aan ☐ Uit

Internet-provider: 

Anders

Gebruikersnaam:

Weergegeven naam:

Autorisatie gebruikersnaam:

Wachtwoord:

Bevestig het wachtwoord:

SIP-domein:

SIP-realm:

SIP-listen-poort: 

5060

Proxyserveradres:

Proxyserverpoort: 

5060

Registratieserveradres:

Registratieserverpoort: 

5060

Spraak-codecs:

Geselecteerde codecs

G.711ALaw (\*)  
G.711MuLaw (\*)  
G.729 (\*)  
G.729a (\*)

Beschikbare codecs

G.726-16000 (\*)  
G.726-24000 (\*)  
G.726-32000 (\*)  
G.726-40000 (\*)  
G.729e (\*)  
G.728  
G.723.1-5300 (\*)

< Toevoegen  
Verwijderen >  
Omhoog  
Omlaag

Out-of-band DTMF: ☒ Aan ☐ Uit

Verwijderen

OK   Annuleren

- ➔ Als u een nieuw account wilt aanmaken, markeert u **Aan**.
- ➔ Kies in het keuzemenu **Internet-provider** de optie **Anders** of selecteer een van de voorgeprogrammeerde aanbieders.
- ➔ Voer de gegevens in die u van uw internetprovider heeft gekregen:

Als u een van de bestaande providers selecteert, zijn dit in de regel alleen **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord**.

Klik op de knop **Aanvullende instellingen tonen** als u meerdere gegevens wilt invoeren of wijzigen.

Als u de optie **Anders** geselecteerd heeft, voert u nog de gegevens in voor **Weergegeven naam**, **Autorisatie gebruikersnaam**, **SIP-domein**, **SIP-realm**, **Proxyserveradres** en **Registratieserveradres**.

- ➔ Neem de standaardwaarden over voor de parameters **SIP-listen-poort**, **Proxyserverpoort**, **Registratieserverpoort**, **Spraak-codecs** en **Out-of-band DTMF** als de provider geen andere gegevens heeft doorgegeven.
- ➔ Klik op de knop **OK** om de instellingen op te slaan.

### Toestellen

---

Met uw Gigaset SX762 WLAN dsl kunt u tot zes interne toestellen configureren waarmee u kunt telefoneren via het vaste net of VoIP. Twee van deze toestellen zijn via de aansluitingen Phone 1 en Phone 2 op uw Gigaset SX762 WLAN dsl aangesloten, de overigen zijn verbindingen voor SIP-clients. U kunt aan elk toestel de bijbehorende lijn (vast telefoonnet of een VoIP-account) voor uitgaande en inkomende oproepen toewijzen en overige instellingen voor elk toestel invoeren (bijvoorbeeld Aankloppen, Gericht omleiden, NummerWeergave).

De configuratie van de toestellen, die u via de beide telefoonaansluitingen van de Gigaset SX762 WLAN dsl uitvoert, wijkt enigszins af in vergelijking met de SIP-toestellen. De SIP-clients dienen VoIP-telefoons te zijn, die draadloos of draadgebonden op de Gigaset SX762 WLAN dsl zijn aangesloten of PC's met een SIP-client, die met de Gigaset SX762 WLAN dsl verbonden zijn.

- ➔ Selecteer in het menu **Geavanceerde instellingen – Telefonie** de optie **Toestellen**.

instellingen
Beveiliging instellen
**Geavanceerde instellingen**
Status
Armelden

?

Toestellen

Telefoonconnectoren:

Connector	Aansluitnummer	Gebruikersnaam	Telefoonnummer	
Phone 1	*1	Phone 1	Vaste lijn	<span>Bewerken</span>
Phone 2	*2	Phone 2	Vaste lijn	<span>Bewerken</span>

SIP-proxy-server

IP-adres:

192.168.2.1

Poort:

5060

SIP-client-accounts:

Gebruikersnaam	Aansluitnummer	Telefoonnummer		
	*3	Vaste lijn	<span>Bewerken</span>	<span>Verwijderen</span>
	*4	Vaste lijn	<span>Bewerken</span>	<span>Verwijderen</span>
	*5	Vaste lijn	<span>Bewerken</span>	<span>Verwijderen</span>
	*6	Vaste lijn	<span>Bewerken</span>	<span>Verwijderen</span>

OK

Annuleren

## Telefoonconnectoren

De beide telefoonaansluitingen Phone 1 en Phone 2 van de Gigaset SX762 WLAN dsl hebben de interne telefoonnummers **\*1** of **\*2**.

➔ Klik op **Bewerken** om de instellingen van een vermelding aan te passen (pagina 93).

## SIP-proxy-server

Naast de telefoons die op uw Gigaset SX762 WLAN dsl zijn aangesloten, kunt u draadloze VoIP-telefoons (WLAN-handsets) of PC's met SIP-clients in uw lokale netwerk met behulp van de in het toestel geïntegreerde [SIP-proxyserver](#)s als interne toestellen instellen en deze gebruiken voor telefoneren via het vaste net of via VoIP.

Voor de registratie van uw draadloze VoIP-toestellen of uw overige SIP-clients bij uw SIP-proxyserver gebruikt u het weergegeven IP-adres in uw lokale netwerk.

## Poort

Hier is de standaardpoort ingevoerd waarmee de draadloze VoIP-toestellen of andere SIP-clients zich bij de SIP-proxyserver registreren.

## SIP-client-accounts

➔ Voer de toestelinstellingen voor elk SIP-gebruikersaccount in dat wordt gebruikt voor de registratie van draadloze VoIP-toestellen en overige SIP-clients bij de SIP-proxyserver van uw toestel. Ter identificatie van de afzonderlijke telefoonaansluitingen worden de **Gebruikersnaam** en het **Aansluitnummer** weergegeven. Deze toestellen hebben de interne nummers **\*3** t/m **\*6**.

- ➔ Klik op **Bewerken** om de instellingen van een melding aan te passen (zie hieronder).
- ➔ Klik op **Verwijderen** om een item te verwijderen.

### Toestellen configureren

Het toestel geeft de geselecteerde aansluiting van de Gigaset SX762 WLAN dsl (Phone 1 of Phone 2) weer of SIP-Client. De **Aansluitnummer** voor het toestel is standaard ingesteld en wordt weergegeven als telefoonnummer.

- ➔ Voer in het veld **Gebruikersnaam** een naam voor de aansluiting in. Voor Phone 1 en Phone 2 kunt u de standaardnaam laten staan.
- ➔ Kies uit de lijst het **Telefoonnummer** (van uw resp. één van uw VoIP-providers of vast telefoonnet) voor dit toestel of kies de melding **Vaste lijn**.

De lijst met nummers voor internettelefonie heeft u in het menu **VoIP** ingevoerd (pagina 88). Alle uitgaande oproepen worden standaard via dit telefoonnummer gevoerd. Inkomende oproepen voor het geselecteerde nummer worden gesignaleerd.

- ➔ Selecteer **Oproepen voor alle telefoonnummers** als u alle inkomende oproepen op alle toestellen wilt ontvangen.
- ➔ Voor de aansluitingen Phone 1 en Phone 2 kunt u **Oproepen omleiden** met de volgende opties instellen:
  - **Altijd omleiden**: elke oproep aan het toestel wordt doorverbonden naar de andere toestellen.

## Geavanceerde instellingen configureren

- **Bij bezet toestel:** elke oproep aan het toestel wordt doorverbonden naar de andere toestellen, als het bezet is.
- **Bij afwezigheid:** elke oproep aan het toestel wordt doorverbonden naar de andere toestellen, als het de oproep niet wordt beantwoord.
- ➔ Kies de optie **Oproep in wachtstand** om tijdens een bestaand gesprek een attentietoon voor een tweede inkomend gesprek toe te laten (alleen voor de aansluitingen Phone 1 en Phone 2).
- ➔ Kies de optie **Oproep overnemen** om op dit toestel alle inkomende oproepen te kunnen beantwoorden.
- ➔ Kies **Eigen nummer voor uitgaande oproepen verbergen (CLIR)** om te voorkomen dat het nummer van dit toestel wordt verstuurd bij uitgaande oproepen. (alleen voor de aansluitingen Phone 1 en Phone 2.)

### Opmerking:

Veel providers ondersteunen deze functies niet of onvolledig. Neem contact op met uw provider om te controleren dat hij bijvoorbeeld CLIR werkelijk ondersteunt.

- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

## Kiesplannen

Op deze pagina kunt u:

- ◆ uw netnummer invoeren,
  - ◆ instellen dat uw netnummer automatisch wordt gekozen bij internettelefonie,
  - ◆ voor bepaalde telefoonnummers instellen dat ze via internet of via het vaste telefoonnet moeten worden gekozen,
  - ◆ een call-by-call-provider voor het vaste net invoeren.
- ➔ Om deze instellingen in te voeren, kiest u in het menu **Geavanceerde instellingen – Telefonie** de menu-optie **Kiesplannen**.

### ➔ **Netnummer**

Voer het **Netnummer** van uw huidige locatie in.

### ➔ **Netnummer voor lokale gesprekken via VoIP voorkeuren**

Als u deze functie inschakelt, wordt het netnummer automatisch voor het nummer geplaatst en gekozen als u via een VoIP-provider een lokaal gesprek voert. Op deze manier hoeft u niet telkens het netnummer in te voeren zoals dat vroeger bij VoIP-telefonie nodig was.

### ➔ **Wachten op kiestoon op vaste lijn**

Schakel deze functie alleen in als dit noodzakelijk is voor een probleemloos gebruik van uw Gigaset SX762 WLAN dsl in het telefoonnet.

- ➔ Als u alle vaste-lijngesprekken via een call-by-call-aanbieder wilt voeren, schakelt u de functie **Voorkeuze** in.

## Geavanceerde instellingen configureren

- ➔ Voer het telefoonnummer van de aanbieder in het veld **Voorkiesnummer** in.
- ➔ Stel in, of u kiesregels wilt gebruiken.
- ➔ In het veld **Telefoonnummer** voert u een enkel nummer of ook de eerste cijfers van telefoonnummers in (bijvoorbeeld 0800 of een bepaald netnummer) waarvoor de kiesregel moet worden gebruikt.
- ➔ In het selectieveld **Verbindingstype** kunt u instellen of het ingevoerde nummer altijd via het vaste telefoonnet of via het geselecteerde VoIP-account moet worden gekozen.
- ➔ In het veld **Opmerking** kunt u een naam voor de kiesregel invoeren.
- ➔ Klik op **Verwijderen** om de kiesregel te verwijderen. Om een nieuwe kiesregel toe te voegen, klikt u op de knop **Toevoegen**.  
U kunt maximaal 20 kiesregels definiëren.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

### Opmerkingen:

- ◆ Afhankelijk van het land kunnen er al kiesregels voor bepaalde alarmnummers ingeprogrammeerd zijn, die u eventueel kunt aanpassen.
- ◆ Als u geen kiesregels invoert, worden de standaardinstellingen gebruikt.
- ◆ Als VoIP (internettelefonie) niet geconfigureerd is, worden uw oproepen altijd via het vaste telefoonnet gevoerd. In dit geval gelden geen kiesregels.



## USB

Via de USB-aansluiting van uw toestel kunt u samen met andere gebruikers in het lokale netwerk

- ◆ een USB-harddisk (pagina 98) of
- ◆ een USB-printer gebruiken (pagina 100).

### Opmerkingen:

- ◆ Als u een USB-hub op de USB-aansluiting van de Gigaset SX762 WLAN dsl aansluit, kunt u gelijktijdig een USB-harddisk en USB-printer aansluiten en gebruiken.
- ◆ Als u een toestel zonder eigen stroomvoorziening rechtstreeks op een USB-aansluiting aansluit, dient u te controleren dat het stroomverbruik niet meer dan 500mA bedraagt.
- ◆ De Gigaset SX762 WLAN dsl ondersteunt USB V 2.0. Toestellen die USB V 1.1 ondersteunen, kunnen ook worden aangesloten.

➔ Kies het menu **Geavanceerde instellingen – USB**.

The screenshot shows the 'Geavanceerde instellingen' (Advanced settings) menu with the 'USB' tab selected. The 'USB' section has a toggle switch set to 'Aan' (On). Below it, the status is 'Geen USB-apparaat aangesloten.' (No USB device connected). There are three buttons: 'Vernieuwen' (Refresh), 'OK', and 'Annuleren' (Cancel). A question mark icon is visible in the top right corner of the USB settings area.

➔ Markeer de optie **Aan** voor **USB**.

➔ Klik op **OK** om de USB-poort in te schakelen.

Als er een USB-apparaat is aangesloten, wordt de **Status** weergegeven.

### Bestandsserver

Met de geïntegreerde FTP-server van het toestel kunt u mappen en bestanden op een aangesloten USB-geheugen (bijvoorbeeld een USB-stick of een USB-harddisk) delen met alle gebruikers in het lokale netwerk of op internet.

Sluit een USB-geheugen via de USB-aansluiting op de Gigaset SX762 WLAN dsl aan.

#### Opmerking:

De Gigaset SX762 WLAN dsl ondersteunt alleen harddisks met het bestandssysteem FAT32. U kunt slechts één partitie gebruiken.

➔ Selecteer in het menu **Geavanceerde instellingen – USB** de optie **Bestandsserver**.

stellingen   Beveiliging instellen   **Geavanceerde instellingen**   Status   Afmelden

### Bestandsserver

Lokale FTP-service: ☒ Aan ☐ Uit

Externe FTP-service: ☐ Aan ☒ Uit

Poort: 21

Map: /gigaset\_ftp

Toegang (alleen lezen): Opgegeven gebruiker

Gebruiker:

Wachtwoord:

Bevestig het wachtwoord:

Toegang (volledig beheer): Opgegeven gebruiker

Gebruiker:

Wachtwoord:

Bevestig het wachtwoord:

OK   Annuleren

➔ Kies voor **Lokale FTP-service** de optie **Aan** als u de gegevens in het lokale netwerk ter beschikking wilt stellen.

PC's in het netwerk hebben via FTP toegang tot het USB-geheugen:

Open hiervoor uw browser en voer het volgende adres in:

**ftp://192.168.2.1**

Als u het IP-adres van de Gigaset SX762 WLAN dsl heeft gewijzigd (zie pagina 74), dan voert u in plaats van 192.168.2.1 het nieuwe adres in.

➔ Kies voor **Externe FTP-service** de optie **Aan** als u de gegevens in het lokale netwerk ter beschikking wilt stellen.

Internetgebruikers hebben toegang tot de gegevens op uw USB-geheugen door het openbare IP-adres in te voeren in hun browser. Aangezien het adres vaak telkens wordt gewijzigd door de provider als u inbelt, adviseren wij u daarnaast dynamische DNS (pagina 71) te gebruiken.

Voor uw veiligheid kunnen de gegevens alleen met gebruikers op het internet worden gedeeld als ze zijn opgeslagen in de directory **lgigaset\_FTP**. Deze directory wordt bij het inschakelen van de FTP-server automatisch aangemaakt op het aangesloten USB-geheugen.

- ➔ Het veld **Poort** bevat het poortnummer waarmee de lokale PC's en internetgebruikers toegang hebben tot uw gegevens. We adviseren de standaardinstelling niet te wijzigen.

Als u een ander poortnummer gebruikt, kunt u de actieve FTP-modus niet meer gebruiken. De FTP-clients moeten dan ingesteld worden op passieve FTP-modus.

De toegang tot beide FTP-diensten kan algemeen worden vrijgegeven of slechts voor bepaalde gebruikers, waarbij gebruik wordt gemaakt van een gebruikersnaam en een wachtwoord.

- ➔ Geef voor **Toegang (alleen lezen)** aan of alle gebruikers uw gegevens in de modus **Anoniem** kunnen lezen of dat er slechts een **Opgegeven gebruiker** moet worden toegelaten.
- ➔ Geef aan, of voor **Toegang (volledig beheer)** tot uw gegevens **uitgeschakeld** is of dat een **Opgegeven gebruiker** uw gegevens kan lezen, bewerken en verwijderen.
- ➔ Voer de naam in het veld **Opgegeven gebruiker** in. Definieer verschillende gebruikersnamen voor de verschillende toegangstypen en directory's.
- ➔ Voer het wachtwoord voor de gebruiker in en bevestig dit door het nogmaals in te voeren in het veld eronder. Let daarbij op het gebruik van hoofdletters en kleine letters. Vermijd het gebruik van eigennamen en voor de hand liggende begrippen. Gebruik een combinatie van hoofd- en kleine letters, cijfers en speciale tekens.
- ➔ Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.

### Print Server

Met de geïntegreerde printserver kunt u een USB-printer aan alle gebruikers in het lokale netwerk ter beschikking stellen.

#### Opmerkingen:

- ◆ Voorwaarde: u gebruikt Windows XP of Windows 2000.
- ◆ Bij speciale printers, met name bij combinatieapparaten (printen, scannen, faxen) worden mogelijkwerwijs niet alle functies ondersteund. Meer informatie ontvangt u via de hotline of via internet (zie Beknopte gebruiksaanwijzing).

Als u deze functie wilt gebruiken, dient u eerst een USB-printer aan te sluiten op de USB-aansluiting van het toestel. Het toestel moet op de pagina worden weergegeven. U kunt de status van de verbinding met de USB-printer controleren in de menu-optie **Geavanceerde instellingen – USB**.

➔ Activeer de geïntegreerde printserver van uw toestel

The screenshot shows a configuration window titled 'Print Server' with a question mark icon in the top right corner. The window has a tabbed interface at the top with four tabs: 'instellingen', 'Beveiliging instellen', 'Geavanceerde instellingen' (which is selected), and 'Status'. In the top right corner of the window, there is a link labeled 'Afmelden'. The main content area contains the following settings:

- Print server:** Two radio buttons, 'Aan' (selected) and 'Uit'.
- IP-adres:** A text field containing '192.168.2.1'.
- Apparaat:** A text field containing 'USB-printer'.

At the bottom of the window, there are two buttons: 'OK' and 'Annuleren'.

Gebruikers kunnen de aangesloten printer instellen door het actuele IP-adres van de Gigaset SX762 WLAN dsl in te voeren.

➔ Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.

Informatie over het configureren van een op de Gigaset SX762 WLAN dsl aangesloten printer vindt u in paragraaf „Printerpoort installeren voor netwerkprinters” op pagina 121.

# Handleiding voor het telefoneren

Met uw Gigaset SX762 WLAN dsl kunt u telefoneren via internet (VoIP) en via uw vaste telefoonaansluiting. De configuratie van uw Gigaset SX762 WLAN dsl voor het gebruik van de telefoonfuncties wordt in de hoofdstukken „Telefonie” op pagina 42 resp. „Internettelefonie (VoIP) configureren” op pagina 87 beschreven.

In dit hoofdstuk wordt beschreven met welke functietoetsen van uw toestel resp. welke instellingen voor internettelefonie u de verschillende mogelijkheden tijdens telefoneren kunt gebruiken. Let op: de beschreven functies staan alleen volledig ter beschikking als u internettelefonie heeft geconfigureerd en u zich bij een provider aangemeld heeft.

Externe verbindingen zijn oproepen via uw vaste telefoonaansluiting of via internet (VoIP).

Interne verbindingen zijn oproepen tussen de op de router aangesloten telefoons of oproepen op PC's resp. draadloze telefoons, die als software-SIP-clients op het toestel zijn aangesloten.

## Let op:

De toetscombinaties die in dit hoofdstuk worden beschreven, gelden met uitzondering van de eerste vier alleen voor toestellen aan de aansluitingen **Phone1** en **Phone2**. De toetscombinaties **\*1...\*6**, **\*\***, **\*99\*** en **\*01 tot \*06 telefoonnummer** kunt u ook toewijzen aan een SIP-client. Voor de andere functies verwijzen we u naar de gebruiksaanwijzing van uw SIP-client.

## Telefoongesprekken voeren

Toetscombinatie	Werking	Beschrijving
<b>*1...*6</b>	Oproep op een intern toestel	Kies het telefoonnummer van het gewenste toestel (analoog toestel of SIP-toestel, *1,..*6) om intern te telefoneren.
<b>**</b>	Oproep aan alle interne nummers	Kies <b>**</b> om alle interne toestellen op te bellen.
<b>*99*</b>	Oproep beantwoorden met een ander toestel	Als het gesprek op een ander telefoon-toestel of een als antwoordapparaat geconfigureerde aansluiting binnenkomt, kunt u dit gesprek beantwoorden door de combinatie <b>*99*</b> op uw toestel in te drukken.
<b>*00 Telefoonnummer</b>	Van VoIP naar <b>vast telefoonnet</b> wisselen voor <b>één</b> gesprek	Als u via een VoIP-toestel een gesprek via de vaste telefoonaansluiting wilt voeren, kunt u dit doen door <b>0</b> in te voeren.

Toetscombinatie	Werking	Beschrijving
<b>*01 t/m *06 telefoonnummer</b>	Overschakelen naar een <b>VoIP</b> - toestel voor <b>één</b> gesprek	Als u via een VoIP- of vast toestel een gesprek via een (andere) VoIP-aansluiting wilt voeren, kunt u deze VoIP-verbinding door het invoeren van <b>*0</b> en het nummer van het gewenste toestel (1... 6) gebruiken (bijvoorbeeld *04 voor 4e toestel).
<b>*31#Telefoon-nummer</b>	NummerWeergave onderdrukken	Kies vóór het telefoonnummer <b>*31#</b> als u voor de actuele oproep de weergave van uw telefoonnummer bij de gesprekspartner wilt onderdrukken.
<b>*51#</b>	NummerWeergave standaard onderdrukken	Kies <b>*51#</b> om de weergave van uw telefoonnummer bij de gesprekspartner permanent te onderdrukken.
<b>#51#</b>	Standaard onderdrukken van NummerWeergave opheffen	De weergave van uw telefoonnummer wordt standaard onderdrukt (zie hierboven): kies <b>#51#</b> om de standaardinstelling op te heffen.
<b>**#51#</b>	NummerWeergave standaard onderdrukken (extern)	Kies <b>**#51#</b> om de weergave van uw telefoonnummer op het display van uw gesprekspartner permanent te onderdrukken. In tegenstelling tot de hierboven genoemde instelling wordt deze instelling doorgegeven naar extern en daar uitgevoerd.
<b>###51#</b>	Standaard onderdrukken van NummerWeergave opheffen (extern)	De NummerWeergave wordt standaard onderdrukt op het display van uw gesprekspartners (zie boven, extern): kies <b>###51#</b> om de standaardinstelling voor extern op te heffen.

## Uitgebreide mogelijkheden

De functies die in deze paragraaf worden beschreven en die u tijdens het telefoneren met uw Gigaset SX762 WLAN dsl ter beschikking staan, gelden zowel voor externe als interne gesprekken. Voor VoIP-toestellen zijn de hier beschreven functies afhankelijk van het gebruikte toestel.

### Let op:

Wacht bij het gebruik van de toets **R** altijd tot u een kiestoon hoort voordat u een telefoonnummer voor ruggespraak invoert of de toetscombinatie voor de betreffende functie afsluit.

## Het voeren van wisselgesprekken

Toetscombinatie	Werking	Beschrijving
<b>R</b>  <b>Telefoonnummer</b>	Ruggespraak	Druk op toets <b>R</b> als u tijdens een gesprek een ruggespraakgesprek met een ander telefoonnummer tot stand wilt brengen.  Kies het gewenste (interne of externe) nummer voor Ruggespraak.
<b>R2</b>	Tweede gesprek aannemen/wisselen tussen twee gesprekken	Druk op toets <b>R2</b> om tijdens een gesprek een binnenkomend gesprek te beantwoorden. De eerste beller wordt in de wachtstand gezet.  Als u het eerste gesprek van te voren beëindigt, gaat uw toestel over en kunt u het tweede gesprek zoals gebruikelijk beantwoorden.  Door de toets <b>R2</b> opnieuw in te drukken, kunt u telkens overschakelen naar de wachtende deelnemer.
<b>R0</b>	Aankloppen (2e gesprek) weigeren	Druk op toets <b>R0</b> om tijdens een gesprek een inkomende oproep te weigeren.  Na 120 seconden wordt de tweede oproep automatisch geweigerd.
<b>R1</b>	Een gesprek beëindigen en terugkeren naar de deelnemer in de wachtstand.	Druk op toets <b>R1</b> om het actuele gesprek te beëindigen. U schakelt over naar het gesprek in de wachtstand. Als u de hoorn teruglegt op het toestel, wordt ook het tweede gesprek automatisch beëindigd.

### Conferentieschakeling tussen drie deelnemers

---

Toetscombinatie	Werking	Beschrijving
<b>R3</b>	Conferentieschakeling	Als u een gesprek voert en een tweede gesprek na aankloppen in de wachtstand staat (zie hierboven), druk u op toets <b>R3</b> om een conferentie tussen uzelf en beide gesprekspartners tot stand te brengen.
<b>R2</b>	Conferentieschakeling beëindigen en de gesprekken afzonderlijk verder voeren.	Druk op toets <b>R2</b> om de Conferentieschakeling te beëindigen. U bent dan weer verbonden met de vorige gesprekspartner, het andere gesprek wordt weer in de wachtstand geplaatst.
<b>R4</b>	Conferentieschakeling beëindigen en de verbinding tussen de gesprekspartners tot stand brengen	Als u tijdens een Conferentieschakeling <b>R4</b> indrukt, sluit u uw gesprek af en brengt u een verbinding tot stand tussen beide externe gesprekspartners. Vervolgens kunt u de hoorn terugleggen op het toestel. Bij een interne Conferentieschakeling kunt u gewoon de hoorn terugleggen op het toestel.
	Conferentieschakeling beëindigen	Leg de hoorn neer om alle gesprekken te beëindigen



## Oproepen beantwoorden en doorschakelen

Toetscombinatie	Werking	Beschrijving
<b>*21*[telefoon-nummer]#</b>	Doorschakelen naar <b>intern</b> telefoonnummer	Kies <b>*21*</b> en het gewenste interne telefoonnummer waarnaar u alle oproepen wilt doorschakelen die op het toestel binnenkomen en druk daarna op toets <b>#</b> .  Voorbeeld: u wilt een omleiding van uw toestel naar het tweede interne telefoonnummer instellen. Kies <b>*21**2#</b> .
<b>#21#</b>	Oproepdoorschakeling wissen	Met de toetscombinatie <b>#21#</b> wist u de functie Intern doorschakelen die u zoals hierboven beschreven heeft gedefinieerd.
<b>*61*[telefoon-nummer]#</b>	Oproepen doorschakelen naar <b>intern</b> nummer tijdens afwezigheid	Kies <b>*61*</b> , het gewenste interne telefoonnummer waarnaar u alle oproepen die op dit toestel binnenkomen wilt doorschakelen en vervolgens op toets <b>#</b> .  Bij deze toetscombinatie wordt de oproep na 20 seconden doorgeschakeld.
<b>#61#</b>	Oproepdoorschakeling bij afwezigheid wissen	Met de toetscombinatie <b>#61#</b> wist u een Interne oproepdoorschakeling (bij afwezigheid) zoals u deze zoals hierboven beschreven heeft gedefinieerd.
<b>*67*Telefoon-nummer#</b>	Oproepdoorschakeling naar <b>intern</b> nummer bij bezet toestel	Kies <b>*67*</b> , het gewenste interne telefoonnummer waarnaar u alle oproepen die op dit toestel binnenkomen wilt doorschakelen en vervolgens op toets <b>#</b> .  Bij deze toetscombinatie wordt de oproep doorgeschakeld als het toestel bezet is.
<b>#67#</b>	Oproepdoorschakeling bij afwezigheid wissen	Met de toetscombinatie <b>#67#</b> wist u een interne en externe oproepdoorschakeling bij bezet toestel zoals u die als hierboven beschreven heeft gedefinieerd.
<b>#77#</b>	Alle instellingen van de oproepdoorschakeling wissen	Met de toetscombinatie <b>#77#</b> wist u alle instellingen van de oproepomleiding die hierboven is beschreven.

### Aankloppen en weigeren bij in gesprek

<b>*43#</b>	Aankloppen accepteren	Met de toetscombinatie <b>*43#</b> kunt u het aankloppen bij bezet toestel accepteren.
<b>#43#</b>	Aankloppen wissen	Kies <b>#43#</b> om aankloppen bij in gesprek weer in te schakelen.
<b>*26#</b>	Alle oproepen weigeren	Met de toetscombinatie <b>*26#</b> kunt u instellen dat alle oproepen worden geweigerd. Dit is alleen mogelijk, als de functie Aankloppen uitgeschakeld is.
<b>#26#</b>	Wissen van de instellingen Oproepen afwijzen bij in gesprek	Met de toetscombinatie <b>#26#</b> wist u de instellingen voor de functie Alle oproepen weigeren.

#### Let op:

- ◆ Als u vóór de toetscombinatie in de tabel telkens **\*#** invoert, worden de instellingen direct doorgestuurd naar extern en daar uitgevoerd.
- ◆ De telefoonnummers van aankloppende oproepen worden niet weergegeven, ook niet wanneer de opbeller dit toelaat.

### Speciale functies

Toetscombinatie	Werking	Beschrijving
<b>*51#</b>	WLAN-functie in- of uitschakelen	Met deze toetscombinatie kunt u de WLAN-functie van uw Gigaset SX762 WLAN dsl in- en uitschakelen zonder dat u hiervoor het configuratieprogramma hoeft te openen.
<b>#52#</b>	WLAN-functie uitschakelen	Met deze toetscombinatie schakelt u de WLAN-functie van uw Gigaset SX762 WLAN dsl weer uit.

### Bevestigingstonen

Als u deze functie inschakelt, bijvoorbeeld om een Oproepomleiding in te stellen, ontvangt u bij succes een positief en bij mislukking een negatief bevestigingstoon.

Positieve  
bevestigingssignaal

Oplopende toon met tussenpozen van 6 seconden

Negatief  
bevestigingssignaal

Regelmatige signalen met een lage frequentie

# Beheer

De interface van de Gigaset SX762 WLAN dsl bevat enkele handige functies voor het beheer. U kunt kiezen uit de volgende opties:

- ◆ Landinstellingen doorvoeren (zie beneden)
- ◆ Systeemwachtwoord wijzigen (pagina 108)
- ◆ Systeembeheer instellen (pagina 109)
- ◆ Configuratiegegevens opslaan en evt. weer herstellen (pagina 110)
- ◆ Standaardinstellingen van de Gigaset SX762 WLAN dsl herstellen (pagina 111)
- ◆ Toestel opnieuw starten (pagina 111)
- ◆ Firmware bijwerken (pagina 111)
- ◆ Instellingen voor het systeemprotocol kiezen (pagina 113)
- ◆ Informatie over de configuratie en de status van de Gigaset SX762 WLAN dsl weergeven (pagina 114)

## Landinstellingen

U kunt de locatie, de tijdzone en het formaat voor datum en tijd van de Gigaset SX762 WLAN dsl selecteren en een tijdserver voor de internettijd (systeemtijd) configureren.

→ Selecteer in het menu **Geavanceerde instellingen – Beheer** de optie **Landinstellingen**.

The screenshot shows the 'Landinstellingen' window with the following details:

- Land:** A dropdown menu showing 'Nederland'.
- Klok automatisch aanpassen aan zomertijd en wintertijd:** Radio buttons for 'Aan' (selected) and 'Uit'.
- Datumformaat:** A dropdown menu showing 'dd.mm.jjjj'.
- Tijdformaat:** A dropdown menu showing 'hh:mm:ss'.
- Tijd** section:
  - Systeemtijd:** Displays '01.01.0001, 00:31:42'.
  - Laatste synchronisatie met tijdserver:** Displays '(onbekend)'.
  - Gebruik aangepaste tijdserver:** Radio buttons for 'Aan' and 'Uit' (selected).
- Buttons:** 'OK' and 'Annuleren' at the bottom.

## Beheer

- ➔ Kies in de lijst het land waar u zich bevindt. U kunt de klok zo instellen dat deze automatisch op zomertijd resp. op **Tijdzone** wordt ingesteld.  
Als u de configuratie al in de Basisinstellingen heeft doorgevoerd, kunt u deze hier wijzigen.
- ➔ Selecteer de gewenste optie resp. kies de **Tijdzone** van uw locatie.
- ➔ Kies uit de lijsten **Datumformaat** en **Tijdformaat** het gewenste formaat voor de datum- en tijdweergave.

## Tijd

De **Systeemtijd** van het toestel wordt automatisch met de tijdserver in het internet gesynchroniseerd. Ter informatie wordt het tijdstip van de **Laatste synchronisatie met tijdserver** weergegeven.

- ➔ Als u een eigen tijdserver wilt gebruiken, selecteert u het keuzerondje **Aan** naast het veld **Gebruik aangepaste tijdserver**.
- ➔ Voer het internetadres van de tijdserver in de velden **Voorkeurstijdserver** of **Alternatieve tijdserver** in.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

## Systeemwachtwoord

U kunt een Systeemwachtwoord voor de interface van de Gigaset SX762 WLAN dsl toewijzen en de tijd invoeren waarna de sessie automatisch wordt afgesloten als er geen invoer meer plaatsvindt.

- ➔ Selecteer in het menu **Geavanceerde instellingen – Beheer** de optie **Systeemwachtwoord**.

instellingen   Beveiliging instellen   **Geavanceerde instellingen**   Status   Afmelder

### Systeemwachtwoord ?

Huidige wachtwoord:

Nieuwe wachtwoord:

Bevestig nieuw wachtwoord:

Tijd niet-actief alvorens af te melden:  minuten

Na de installatie is de gebruikersinterface van de Gigaset SX762 WLAN dsl door het Systeemwachtwoord **admin** beveiligd. Als beveiliging tegen onbevoegde configuratiewijzigingen is het aan te raden het Systeemwachtwoord van tijd tot tijd te wijzigen. Mogelijk heeft u al een Systeemwachtwoord gedefinieerd toen u de **Beveiliging instellen** geconfigureerd heeft. In dat geval kunt u dit hier wijzigen.

- ➔ Voer het huidige Systeemwachtwoord in het veld **Huidige wachtwoord** in.
- ➔ Voer in het veld **Nieuwe wachtwoord** een nieuw systeemwachtwoord in en herhaal dit in het veld **Bevestig nieuw wachtwoord**.

Het Systeemwachtwoord mag maximaal 20 tekens lang zijn. Let bij het invoeren van het Systeemwachtwoord op het gebruik van hoofdletters en kleine letters. Kies geen eigenaam of voor de hand liggende woorden of uitdrukkingen. Gebruik een combinatie van letters, cijfers en speciale tekens.

**Let op:**

Als u uw Systeemwachtwoord bent vergeten, moet u de Gigaset SX762 WLAN dsl resetten (pagina 21). Hierbij worden **alle** instellingen teruggezet op de standaardinstellingen. Dit houdt in, dat het systeemwachtwoord weer **admin** is.

**Instelling Tijd niet-actief alvorens af te melden:**

- ➔ Voer het aantal minuten in waarna het configuratieprogramma moet worden afgebroken als er geen gegevens worden ingevoerd. De standaardinstelling is 10 minuten. Als u de waarde 0 invoert, wordt het programma nooit automatisch beëindigd.
- ➔ Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

## Systeembeheer

Met uw Gigaset SX762 WLAN dsl heeft u niet alleen met het configuratieprogramma via een PC toegang tot uw lokale netwerk, maar kunt u bovendien beheerfuncties met uw telefoon doorvoeren.

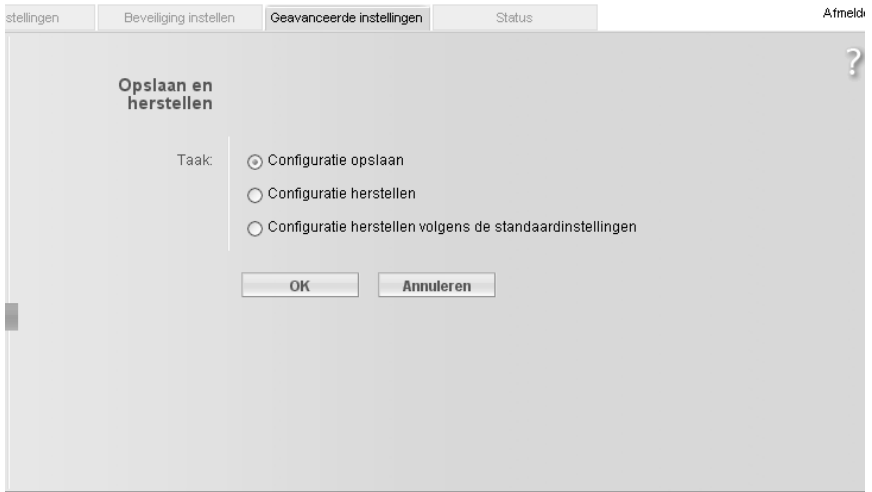


## Configuratie beveiligen en herstellen

Na het configureren van de Gigaset SX762 WLAN dsl is het aan te raden, de instellingen op te slaan. Daardoor kunt u de instellingen op elk gewenst moment weer herstellen, bijvoorbeeld als deze per ongeluk zijn gewist of overschreven.

U kunt standaardsinstellingen van het toestel herstellen. Doe dit altijd voordat u het toestel aan andere personen overdraagt.

- ◆ Selecteer in het menu **Geavanceerde instellingen – Beheer** de optie **Opslaan en herstellen**.



### Configuratiegegevens opslaan

- ➔ Schakel als **Taak** het **optieveld Configuratie opslaan** in.

Daarna kunt u in een dialoogvenster de locatie invoeren waar u het backup-bestand wilt opslaan.

- ➔ Selecteer een map op de lokale PC waarin het configuratiebestand moet worden opgeslagen en voer een naam in voor dit bestand.
- ➔ Klik op **Opslaan**.

De huidige configuratiegegevens zijn in het opgegeven bestand opgeslagen.

### Configuratiegegevens herstellen

- ➔ Schakel als **Taak** het **optieveld Configuratie herstellen** in.
- ➔ Selecteer het backup-bestand dat u wilt gebruiken om de configuratiegegevens te herstellen.

Er wordt een venster geopend waarin u de procedure moet bevestigen.

- ➔ Klik op **OK**. De configuratie wordt nu bijgewerkt.

## De standaardinstellingen herstellen

---

U kunt de standaardinstellingen van de Gigaset SX762 WLAN dsl herstellen. U moet dit doen voordat u het apparaat doorgeeft aan derden of het omruilt bij de handelaar. Anders kunnen onbevoegden op uw kosten toegang krijgen tot het internet.

- ➔ Selecteer de optie **Configuratie herstellen volgens de standaardinstellingen** en klik op **OK**.

Er wordt een venster geopend waarin u de procedure moet bevestigen.

### Opmerking:

U kunt de Gigaset SX762 WLAN dsl opnieuw starten als het toestel niet naar behoren functioneert. Het toestel dient vervolgens weer goed te functioneren (pagina 21).

Let op: na een volledige reset van het toestel worden **alle** configuratiegegevens weer ingesteld op de standaardinstellingen. Dat betekent dat u de Gigaset SX762 WLAN dsl helemaal opnieuw moet configureren.

## Opnieuw opstarten

---

U kunt de Gigaset SX762 WLAN dsl opnieuw starten als het toestel niet naar behoren functioneert. Het toestel dient vervolgens weer goed te functioneren.

Kies in het menu **Beheer** de optie **Opnieuw opstarten**.

Klik op **OK** om de router opnieuw te starten.

## Firmware bijwerken

---

Als Siemens of uw internetprovider een nieuwe versie van de firmware aanbiedt, kunt u de firmware van de Gigaset SX762 WLAN dsl bijwerken. U moet dan eerst de nieuwe firmware naar uw PC laden.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- ➔ Beëindig alle netwerkactiviteiten in het lokale netwerk.
- ➔ Selecteer in het menu **Geavanceerde instellingen – Beheer** de optie **Firmware-update**.

instellingen
Beveiliging instellen
**Geavanceerde instellingen**
Status
Afmelder

Firmware-update

Huidige firmwareversie:

[2]1.26(0.0)

Firmware-updatebestand:

Bladeren

OK

Annuleren

De huidige firmware-versie van het toestel wordt weergegeven in regel **Huidige firmwareversie**.

- ➔ Geef in het veld **Firmware-updatebestand** het bestand met de nieuwe firmware aan die u van het internet heeft gedownload of klik op **Bladeren**, om het bestand op uw PC te zoeken.
- ➔ Klik op **OK**. De firmware wordt nu bijgewerkt.

### Let op:

Schakel de Gigaset SX762 WLAN dsl tijdens het actualiseren **niet uit** en onderbreek de stroomvoorziening niet. Als u het toestel tijdens de procedure uitschakelt, kan het onbruikbaar worden. Het actualiseren kan meerdere minuten in beslag nemen. Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG is niet aansprakelijk voor schade die het gevolg is van ondoelmatige bediening.

Als de firmware met succes is bijgewerkt, wordt het apparaat automatisch opnieuw gestart. Alle LED's zijn uit. Het aanmeldvenster verschijnt opnieuw.

In het overzicht in menu **Status** (pagina 114) kunt u aan de hand van de actuele firmware-versie controleren of het actualiseren is gelukt.



## Systeemlogboek

Het Systeemlogboek wordt in het menu **Status – Apparaat** weergegeven. Het bevat belangrijke informatie over het functioneren van het toestel en eventuele problemen. Deze informatie kan ook automatisch worden gekopieerd naar een systeemlogboek-server.

- Kies in het menu **Geavanceerde instellingen** de optie **Beheer Systeemlogboek** om instellingen voor het logboek te kiezen.

- **Logboekniveau:** geef aan, welke informatie in het systeemlogboek moet worden opgeslagen. U kunt kiezen uit vier niveaus:

- **Kritiek:** protocollen met de belangrijkste informatie over eventuele functieproblemen van het toestel
- **Fouten opsporen:** volledige en gedetailleerde informatie over alle toestelfuncties

### Let op:

Het instellen van logboekniveau **Fouten opsporen** kan leiden tot zeer grote systeembelasting, wat de gegevensdoorvoer van het toestel negatief kan beïnvloeden.

- **Waarschuwing** en **Informatief** zijn tussenniveaus.

- **Systeemlogboekserver**

- Schakel deze functie in als het systeemlogboek van het toestel automatisch moet worden verstuurd naar een systeemlogboek-server in het lokale netwerk.
- **Serveradres:**  
Voer het IP-adres van de systeemlogboek-server in.
- **Serverpoort:**  
Voer de poort van de systeemlogboek-server in die moet worden gebruikt voor verzending van het systeemlogboek.

- Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan en toe te passen.

# Statusmeldingen

In menu **Status** van de Gigaset SX762 WLAN dsl wordt informatie over de configuratie en de status van de Gigaset SX762 WLAN dsl weergegeven. Op de eerste pagina krijgt u een overzicht over de status van de internetverbinding, van het lokale en draadloze netwerk en van het apparaat.

Gedetailleerde informatie vindt u op de volgende statuspagina's:

- ◆ **Beveiliging**
- ◆ **Internet**
- ◆ **Lokaal netwerk**
- ◆ **Draadloos netwerk**
- ◆ **Telefonie**
- ◆ **Apparaat**

U kunt een statuspagina als volgt weergeven:

- ➔ Kies op de startpagina de optie **Status**.
- ➔ Kies de optie met de gewenste informatie.

## Overzicht

---

Op de eerste pagina krijgt u een overzicht van de huidige bedrijfsstatus en de belangrijkste toestelgegevens.

### Internet

- ◆ **Verbindingsstatus**

De status van de internetverbinding en de duur van de verbinding, mits deze tot stand is gebracht.

- ◆ **IP-adres**

Het openbare IP-adres van het toestel.

### Lokaal netwerk

- ◆ **IP-adres**

Het lokale IP-adres van het apparaat.

- ◆ **DHCP-server**

De status van de DHCP-server van het apparaat en, indien geactiveerd, het aantal clients in het netwerk waaraan een IP-adres is toegewezen.

### Draadloos netwerk

- ◆ **Status**

De status van de draadloze netwerkverbinding van het apparaat en, indien geactiveerd, het aantal clients in het draadloze netwerk die zijn verbonden met het apparaat.

◆ **SSID**

Het kenmerk van het draadloze netwerk.

**Telefonie**◆ **VoIP-accounts**

Geeft de status en de gegevens van de VoIP-accounts weer.

**Toestel**◆ **Systeemtijd**

De systeemtijd van het toestel.

◆ **Firmwareversie**

De actuele firmware-versie van het toestel.

➔ Klik op **Vernieuwen** om deze pagina opnieuw te laden en de weergegeven gegevens te vernieuwen.

## Beveiliging

---

Op de pagina **Beveiliging** in het menu **Status** krijgt u informatie over mogelijke beveiligingsrisico's voor het apparaat en het netwerk.

◆ **Systeemwachtwoord niet gewijzigd**

Het configuratieprogramma van het toestel is niet voldoende beschermd tegen onbevoegde toegang. U heeft het systeemwachtwoord sinds de setup van het toestel niet gewijzigd of helemaal geen systeemwachtwoord gedefinieerd. In paragraaf „Systeemwachtwoord” op pagina 108 kunt u lezen hoe u dit veiligheidsrisico kunt voorkomen.

◆ **Identificatie van uw draadloze netwerk zichtbaar of niet gewijzigd.**

Onbevoegde gebruikers kunnen het draadloze netwerk ook eenvoudig vinden, omdat u het kenmerk van het draadloze netwerk (SSID) sinds de setup niet heeft gewijzigd en de optie SSID-Broadcast niet heeft uitgeschakeld. In paragraaf „Draadloze verbindingen configureren” op pagina 77 kunt u lezen hoe u dit veiligheidsrisico kunt voorkomen.

◆ **Codering van uw draadloze netwerk niet geactiveerd.**

Alle gegevens in het draadloze netwerk worden ongecodeerd verstuurd en kunnen dus eenvoudig onderschept worden. Bovendien hebben onbevoegde gebruikers op deze manier eenvoudig toegang tot uw netwerk, uw PC's en uw netwerkverbinding. In paragraaf „Veiligheid in het draadloze netwerk configureren” op pagina 80 kunt u lezen hoe u dit veiligheidsrisico kunt voorkomen.

◆ **Toegang tot uw draadloze netwerk niet beperkt tot toegestane clients**

Gebruiker hebben via een willekeurige PC toegang tot het draadloze netwerk. In paragraaf „Toegestane clients” op pagina 86 kunt u lezen hoe u dit veiligheidsrisico kunt voorkomen.

### ◆ **Firewall voor uw Internet-verbinding uitgeschakeld**

Het netwerk is niet beschermd tegen hackers, die via het internet toegang krijgen tot uw netwerk. In paragraaf „Firewall” op pagina 62 kunt u lezen hoe u dit veiligheidsrisico kunt voorkomen.

### ◆ **Adresomzetter voor uw Internet-verbinding uitgeschakeld**

De clients in het netwerk zijn niet beveiligd tegen onbevoegde toegang via het internet. In paragraaf „NAT-functie configureren” op pagina 66 kunt u lezen hoe u dit veiligheidsrisico kunt voorkomen.

### ◆ **Eén of meer van uw lokale clients hebben een directe verbinding met het Internet**

Ten minste één client in het netwerk is als onbeveiligde host direct zichtbaar in het internet en loopt daardoor grote risico's (bijvoorbeeld voor aanvallen door hackers). Schakel deze functie alleen in als het echt nodig is (bijvoorbeeld bij gebruik van een web-server) en andere functies (bijvoorbeeld Port-Forwarding) niet geschikt zijn. In dergelijke situaties dient u op de betreffende clients de nodige veiligheidsvoorzieningen te treffen. In paragraaf „De firewall voor bepaalde PC's openen (Exposed Host)” op pagina 70 kunt u lezen hoe u dit veiligheidsrisico kunt voorkomen.

➔ Klik op **Vernieuwen** om deze pagina opnieuw te laden en de weergegeven gegevens te vernieuwen.

## Internet

---

Op pagina **Internet** in het menu **Status** vindt u informatie over de status van de internetverbinding van het apparaat.

### ◆ **Verbindingsservice**

U kunt de **Verbindingsservice** kiezen, waarvoor de volgende informatie wordt weergegeven.

Als u slechts één verbindingdienst heeft geconfigureerd, wordt deze melding niet weergegeven.

### ◆ **Verbindingsstatus**

Geef de status van de internetverbinding weer en de duur van de verbinding als deze tot stand is gebracht. Als **Verbinden op verzoek** of **Automatisch verbinden** als verbindingsmodus is ingesteld (pagina 57), kunt u hier handmatig **Verbinden** of **Verbreken** van de internetverbinding.

### ◆ **Verbindingsmodus**

Geef de ingestelde verbindingsmodus voor de internetverbinding weer.

### ◆ **IP-adres**

Geef het actuele IP-adres van het toestel weer.

### ◆ **MAC-adres**

Geef het openbare MAC-adres van het toestel weer.

### ◆ **Standaard gateway**

Geef het IP-adres van de toegewezen standaard-gateway weer.

◆ **Voorkeurs-DNS-server**

Geeft het IP-adres van de toegewezen DNS-server weer.

◆ **Alternatieve DNS-server**

Geeft het IP-adres van een alternatieve DNS-server weer, indien aanwezig.

◆ **Downstream-snelheid**

Geeft de downstreamsnelheid van de ADSL-lijn weer.

◆ **Upstream-snelheid**

Geeft de upstreamsnelheid van de ADSL-lijn weer.

◆ **PPPoE-doorvoer**

Geeft de status weer van PPPoE-doorvoer voor de DSL- of kabelaansluiting voor directe internetverbindingen tussen een PC en het netwerk.

◆ **ADSL-lijn**– **Status**

De status van de kabelverbinding van uw toestel naar uw DSL-aansluiting.

– **Lijnmodus**

De lijnmodus die momenteel door uw DSL-aansluiting wordt gebruikt.

– **Maximale lijnsnelheid**

De maximale gegevenssnelheid van uw DSL-aansluiting voor inkomend en uitgaand dataverkeer.

– **Ruismarge**

De signaal-ruisafstand van uw DSL-aansluiting voor inkomend en uitgaand dataverkeer.

– **Lijndemping**

De lijndemping van uw DSL-aansluiting voor inkomend en uitgaand dataverkeer.

– **Uitgangsvermogen**

Het uitgangsvermogen van uw DSL-aansluiting voor inkomend en uitgaand dataverkeer.

◆ **Network Address Translation (NAT)**– **Status**

De status van NAT (Network Address Translation) voor uw internetverbinding.

– **NAT-tabel**

Het aantal vermeldingen in de NAT-tabel.

Klik op **Leeg** om alle vermeldingen die momenteel in de NAT-tabel staan, te wissen.

◆ **Dynamische DNS**

Geeft de status weer voor de configuratie van de Dynamische DNS. Als Dynamische DNS is ingeschakeld, wordt de naam van de serviceprovider weergegeven.

➔ Klik op **Vernieuwen** om deze pagina opnieuw te laden en de weergegeven gegevens te vernieuwen.

### Lokaal netwerk

---

Op pagina **Lokaal netwerk** van het menu **Status** vindt u informatie over de instellingen van het lokale netwerk.

◆ **IP-adres**

Geeft het lokale IP-adres van het toestel weer.

◆ **Subnetmasker**

Het subnetmasker dat wordt gebruikt in het lokale netwerk.

◆ **MAC-adres**

Het lokale MAC-adres van uw apparaat voor draadgebonden datatransmissie.

◆ **DHCP-server**

– **Status**

De status van de DHCP-server van uw apparaat voor automatische toewijzing van IP-adressen aan clients in het lokale netwerk.

◆ **DHCP-clients**

Alle clients in uw netwerk waaraan een IP-adres is toegewezen. De **Hostnaam** en de **MAC-adres** worden als kenmerk van elke client weergegeven. Bovendien bevatten ze informatie over de **IP-adres** die aan elke client is toegewezen en over de overige **Leaseduur** van het IP-adres, voordat door de DHCP-server een nieuw adres aan de client wordt toegewezen.

➔ Klik op **Vernieuwen** om deze pagina opnieuw te laden en de weergegeven gegevens te vernieuwen.

### Draadloos netwerk

---

Op pagina **Draadloos netwerk** van het menu **Status** vindt u informatie over de instellingen van het draadloze netwerk.

◆ **Status**

Geeft de status weer van de verbinding tussen het toestel en het draadloze netwerk.

◆ **SSID**

Geeft het kenmerk weer van het draadloze netwerk.

◆ **Kanaal**

Geeft het kanaal weer dat momenteel voor de gegevenstransmissie in het draadloze netwerk wordt gebruikt.

◆ **MAC-adres**

Het lokale MAC-adres van uw apparaat voor draadloze datatransmissie.

◆ **Draadloze clients**

Geeft alle clients in het draadloze netwerk weer die momenteel met het toestel verbonden zijn. De **Hostnaam**, de **MAC-adres** en de **IP-adres** worden als kenmerk van elke client weergegeven. Bovendien krijgt u informatie over de huidige **Tijd actief** van de actuele verbinding voor elke client in het draadloze netwerk.

◆ **Repeater (WDS)**

– **Status**

De status van WDS (Wireless Distribution System) in het draadloze netwerk voor uitbreiding van het bereik.

– **WDS-links**

Geeft het huidige aantal verbindingen aan naar andere access points of repeaters in het draadloze netwerk.

➔ Klik op **Vernieuwen** om deze pagina opnieuw te laden en de weergegeven gegevens te vernieuwen.

## Telefonie

---

Op pagina **Telefonie** in het menu **Status** krijgt u informatie over de VoIP-accounts en een statistisch overzicht van telefoongesprekken.

◆ **VoIP-accounts**

Geeft de gegevens en de status van de VoIP-accounts weer.

◆ **SIP-client-accounts**

Alle momenteel als toestel gedefinieerde WLAN-handsets of andere SIP-clients in uw lokale netwerk worden weergegeven. Als identificatie worden de gebruikersnaam en het interne telefoonnummer van elk SIP-gebruikersaccount weergegeven. Bovendien ontvangt u informatie over de status van elk account.

◆ **Telefoongesprekken**

Geeft alle telefoongesprekken van beide lijnen weer: beantwoorde, gekozen en gemiste oproepen. Als u op een type oproep klikt, verschijnt een structuur met alle oproepen.

➔ Klik op **Vernieuwen** om deze pagina opnieuw te laden en de weergegeven gegevens te vernieuwen.

**Opmerking:**

Bij een stroomstoring gaan alle gegevens verloren.

### Apparaat

---

Op de pagina **Apparaat** in het menu **Status** vindt u de belangrijkste gegevens van uw apparaat.

◆ **Systeem actief**

De bedrijfstijd van het apparaat sinds de laatste systeemstart.

◆ **Systeemtijd**

Geeft de systeemtijd van het toestel weer.

◆ **Firmwareversie**

Geeft de firmware-versie weer die momenteel op uw toestel is geïnstalleerd.

◆ **Versie opstartcode**

Geeft de boot-code weer die momenteel op uw toestel is geïnstalleerd.

◆ **Configuratiebestand versie**

Geeft aan welk configuratiebestand momenteel geladen is.

◆ **Versie ADSL-stuurprogramma**

Geeft de versie weer van de ADSL-driver die momenteel op uw toestel is geïnstalleerd.

◆ **Versie draadloos stuurprogramma**

Geeft de versie weer van de WLAN-driver die momenteel op uw toestel is geïnstalleerd.

◆ **Versie gebruikersinterface**

Geeft de versie weer van de gebruikersinterface die momenteel op uw toestel is geïnstalleerd.

◆ **Hardwareversie**

Geeft de hardware-versie van het toestel weer.

◆ **Serienummer**

Geeft het serienummer van het toestel weer.

◆ **Systeemlogboek**

Het systeemlogboek bevat belangrijke informatie over het functioneren van het toestel en eventuele problemen. U kunt de grootte van het systeemlogboek aanpassen aan uw wensen (zie paragraaf „Systeemlogboek” op pagina 113).

➔ Klik op **Vernieuwen** om deze pagina opnieuw te laden en de weergegeven gegevens te vernieuwen.



# Printerpoort installeren voor netwerkprinters

De Gigaset SX762 WLAN dsl is uitgerust met een USB-aansluiting, die u bijvoorbeeld kunt gebruiken voor het aansluiten van een printer als netwerkprinter. Voorwaarde: voor de aansluiting van een printer heeft u Windows XP of Windows 2000 nodig.

## Inleiding

---

Een netwerkprinter is een printer die u kunt gebruiken zonder dat hij op uw PC is aangesloten, bijvoorbeeld op LPT1. Dit heeft als voordeel dat het netwerk kan volstaan met één printer. Alle PC's waarvoor deze printer is vrijgegeven, kunnen hiertoe toegang krijgen en ermee werken.

### Opmerking:

Bij multifunctionele apparaten (combinatie van printer, kopieerapparaat en/of fax) wordt alleen de printerfunctionaliteit ondersteund.

In de meeste gevallen is een dergelijke printer op een andere PC in het netwerk aangesloten. Dit biedt weliswaar het bovengenoemde voordeel, maar heeft ook grote nadelen:

- ◆ De printer kan alleen door de andere PC's worden gebruikt, als de PC waarop de printer is aangesloten, ingeschakeld is.
- ◆ De afdrukopdracht die u naar de PC verzendt waarop de printer is aangesloten, beïnvloedt de prestaties (resources) van deze PC.

Wanneer u de USB-aansluiting van de Gigaset SX762 WLAN dsl voor de printer gebruikt, heeft u alle voordelen van een netwerkprinter, zonder de bovengenoemde nadelen:

- ◆ Het netwerk, en daarmee ook de printer, is altijd gereed (natuurlijk moeten de Gigaset SX762 WLAN dsl en de printer zelf ingeschakeld zijn).
- ◆ Doordat de printer op de USB-printerpoort van de Gigaset SX762 WLAN dsl is aangesloten, belast deze geen andere PC in het netwerk.

Om deze mogelijkheid te realiseren, moet u eenmalig op elke PC die van de netwerkprinter gebruik moet maken, eerst een **printerpoort** instellen. Een printerpoort is een aansluiting op de PC, die de afdrukopdracht doorgeeft aan een IP-adres in het netwerk.

Wanneer u deze poort heeft ingesteld, moet u nog het printerstuurprogramma installeren.

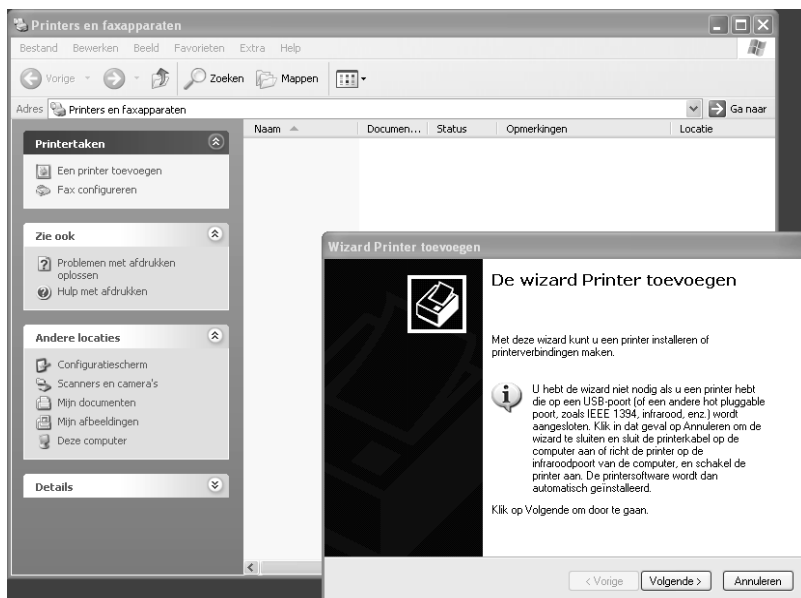
### Standaard TCP/IP-printerpoort installeren onder Windows XP/2000

U kunt het standaard TCP/IP-poortstuurprogramma gebruiken dat in dit besturingssysteem beschikbaar is. Controleer of de Gigaset SX762 WLAN dsl aangesloten en in het netwerk bereikbaar is. Er mag op dit moment geen printer op de USB-poort van uw Gigaset SX762 WLAN dsl zijn aangesloten. In de volgende afbeeldingen wordt de installatie in Windows XP weergegeven. De installatie in Windows 2000 is in grote lijnen identiek.

➔ Klik op **Start** en vervolgens op **Printers en faxapparaten**.



➔ Dubbelklik in het venster dat wordt geopend op **Een printer toevoegen**.  
De wizard Printer toevoegen wordt geopend.



➔ Klik in de wizard op Printer toevoegen op **Volgende**.



De printerpoort die u installeert, zal zich gedragen als een extra parallelle aansluiting op de PC. Daarom moet in dit venster het keuzevakje voor **Lokale printer** ingeschakeld zijn.

Het rondje **Plug & Play-printer automatisch opvragen en installeren** mag niet geselecteerd zijn.

➔ Klik op **Volgende**.

## Printerpoort installeren voor netwerkprinters



- ➔ Klik op het keuzerondje **Een nieuwe poort maken**.
- ➔ Kies vervolgens in de keuzelijst in het ernaast gelegen veld op de optie **Standaard-TCP/IP-poort**.
- ➔ Klik op **Volgende**.



- ➔ Klik in de wizard Standaard-TCP/IP-printerpoort toevoegen op **Volgende**.

**Wizard Standaard-TCP/IP-printerpoort toevoegen**

**Poort toevoegen**  
Voor welk apparaat wilt u een poort toevoegen?

Geef de printernaam of het IP-adres en een poortnaam voor het gewenste apparaat op.

Printernaam of IP-adres:

Poortnaam:

< Vorige   Volgende >   Annuleren

→ Voer in het invoerveld **Printernaam of IP-adres** het IP-adres van de printserver (Gigaset SX762 WLAN dsl) in, bijvoorbeeld 192.168.2.1.

In het tweede veld wordt de invoer herhaald weergegeven.

→ Dubbelklik in het veld **Poortnaam** en voer een naam in. Deze naam verschijnt in de lijst met printerpoorten. Noem deze poort bijvoorbeeld bijv. **Gigaset\_printerpoort**.

→ Klik op **Volgende**.

Omdat Windows XP gewoonlijk bij de installatie van een printerpoort eerst naar een netwerkkaart zoekt, wordt het venster **Extra poortgegevens nodig** weergegeven.

**Wizard Standaard-TCP/IP-printerpoort toevoegen**

**Extra poortgegevens nodig**  
Het apparaat kan niet worden herkend.

Het apparaat is niet in het netwerk aangetroffen. Controleer of:

1. Het apparaat is ingeschakeld.
2. Het apparaat is verbonden met het netwerk.
3. Het apparaat correct is geconfigureerd.
4. Het adres op de vorige pagina juist is.

Als u denkt dat het adres niet juist is, moet u op **Vorige** klikken om terug te gaan naar de vorige pagina. Geef vervolgens het juiste adres op en zoek opnieuw in het netwerk. Als u zeker weet dat het adres juist is, moet u het onderstaande apparaattype selecteren.

Apparaattype

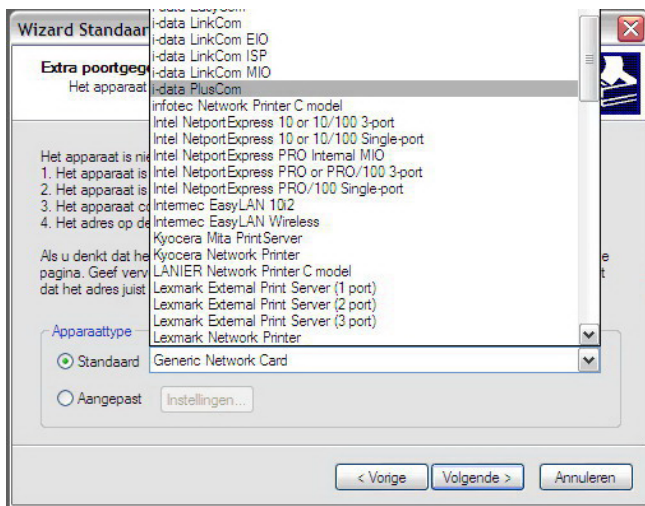
☐ Standaard

☒ Aangepast

< Vorige   Volgende >   Annuleren

→ Kies de optie **Aangepast** en klik op **Instellingen**.

## Printerpoort installeren voor netwerkprinters



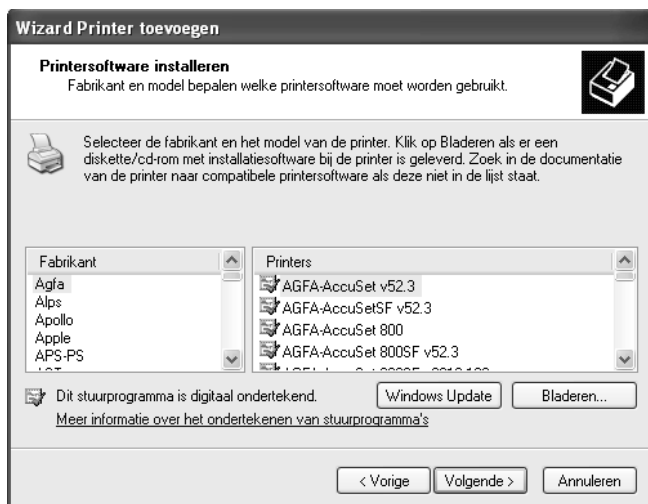
- ➔ Voer de volgende gegevens in de betreffende velden in:
  - **Printranaam of IP-adres**: voer het IP-adres van de printserver in.
  - **Protocol**: kies de optie **LPR**.
  - **Wachtrijsnaam**: lp0 (kleine letters: louis, paula, cijfer 0)
- ➔ Klik op **OK**.
- ➔ Klik op **Volgende**.

Het venster voor het beëindigen van de wizard wordt geopend en toont alle instellingen die u heeft doorgevoerd.



- ➔ Klik op **Voltooien**.

Na het voltooien van de wizard voor het installeren van de printerpoort wordt de **wizard Printersoftware installeren** geopend.



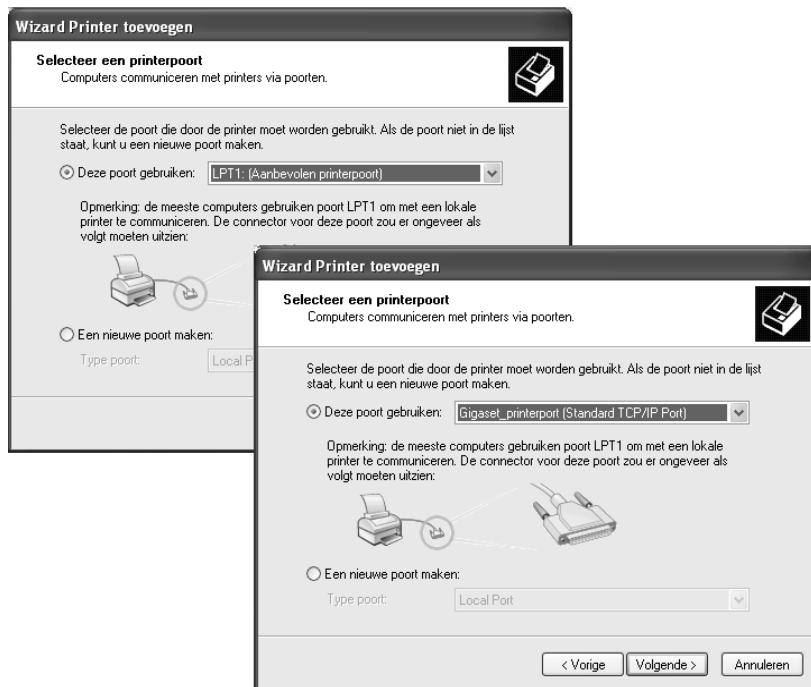
- ➔ Als u onmiddellijk een printer voor deze poort wilt installeren, klikt u op **Volgende** en volgt u de aanwijzingen van de wizard Printersoftware installeren.
- ➔ Als u later een printer wilt installeren, klikt u op **Annuleren**.

### Opmerking:

De printserver van de Gigaset SX762 WLAN dsl werkt niet bidirectioneel. Er worden geen antwoordberichten van de printer geanalyseerd. Zorg daarom dat uw printer eveneens unidirectioneel is geconfigureerd. U voert de juiste printerinstellingen voor uw printer door via **Start – Instellingen – Printer toevoegen** (resp. **Start – Instellingen – Printer**) voor uw printer.

### Installatie achteraf van een printer op de TCP/IP-poort

Als u op een later tijdstip een printer aan deze poort koppelt, begint u zoals hierboven beschreven is voor het installeren van de printerpoort.



- ➔ Klik echter in dit geval in het venster **Selecteer een printerpoort** op de keuzelijst.
- ➔ Kies uit de lijst de aansluiting die u heeft geconfigureerd: bijvoorbeeld **Gigaset\_Printerpoort (standaard-TCP/IP-poort)**.
- ➔ Klik op **Volgende** en sluit de installatie van het printerstuurprogramma af, zoals in de volgende vensters wordt aangegeven.



## Opmerkingen bij het instellen van een printer op de PC

Na het installeren van de printerpoort kunt u niet onmiddellijk afdrukken. De printerpoort is niets meer dan een extra aansluiting op uw PC, vergelijkbaar met de USB-poort. Daarom geldt een printer die u op deze poort installeert, ook als lokale printer, hoewel deze zich in het netwerk en eventueel op afstand van u bevindt.

U moet op deze poort nog de printer aansluiten en configureren.

➔ Sluit de printer aan op de USB-poort op uw Gigaset SX762 WLAN dsl.

Het installeren van de printer gebeurt zoals bij elke andere printer:

- ➔ Ga via **Start – Instellingen – Printer toevoegen** (resp. **Start – Instellingen – Printers**) en klik op **Nieuwe printer**.
- ➔ Klik in het venster dat wordt geopend op **Volgende**.
- ➔ Ga te werk zoals aangegeven bij de wizard Printer installeren. Let daarbij op het volgende:  
In het venster waarin u wordt gevraagd de locatie van de printer aan te geven, kiest u **Lokale printer** (gewoonlijk de standaardinstelling).
- ➔ Klik vervolgens op **Volgende**.
- ➔ Ga door met het installeren van de printer. Kies uw printer en klik op **Volgende**.
- ➔ Wanneer het venster verschijnt waarin u wordt gevraagd het soort aansluiting op te geven, dubbelklikt u op de poortaanduiding **Gigaset\_Printerpoort**.
- ➔ Ga vervolgens door met het installeren van de printer en voltooi de installatie.

### Opmerking:

De printserver van de Gigaset SX762 WLAN dsl werkt niet bidirectioneel. Er worden geen antwoordberichten van de printer geanalyseerd. Zorg daarom dat uw printer ook slechts in één richting werkt (unidirectioneel).

# Bijlage

## Problemen verhelpen

In dit hoofdstuk worden algemeen voorkomende problemen en hun oplossingen beschreven. Aan de hand van de verschillende LED's zijn eventuele fouten te herkennen. Als u problemen met de verbinding niet kunt oplossen na controle van de LED's, raadpleeg dan de andere gedeelten van de volgende tabel. Voor meer informatie zie [www.siemens.nl/gigaset/service](http://www.siemens.nl/gigaset/service).

Controleer, of de firmware van uw toestel actueel is. De laatste versie vindt u op de productpagina op het internet.

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossingen
Toestelversie niet bekend (Annex A of B).	Zie de informatie op de onderzijde van het toestel.
Het voedingslampje (Power) brandt niet.	<p>Geen stroomvoorziening.</p> <p>➔ Controleer of de netadapter is aangesloten op de Gigaset SX762 WLAN dsl en op een stopcontact.</p> <p>➔ Controleer of het stopcontact en de netadapter goed functioneren. Als de netadapter defect is, kunt u contact opnemen met de Klantenservice (zie Beknopte gebruiksaanwijzing).</p> <p>➔ Als uw Gigaset SX762 WLAN dsl een aan/uit-schakelaar aan de achterzijde heeft: controleer of het apparaat is ingeschakeld.</p>
ADSL-LED knippert	<p>➔ Wacht tot het geïntegreerde DSL-modem de synchronisatie heeft afgesloten. Deze procedure kan maximaal 10 minuten duren.</p> <p>➔ De LED knippert ook (gelijkmatig) als er geen DSL-kabel is aangesloten.</p>
ADSL-LED gaat niet branden na de synchronisatie.	➔ Controleer de DSL-kabel. Controleer of de DSL-kabel goed met de DSL-poort en de splitter is verbonden.

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossingen
LAN-LED van een aangesloten apparaat brandt niet.	<p>Geen LAN-verbinding</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Zorg ervoor dat het aangesloten apparaat is ingeschakeld.</li> <li>➔ Controleer of de Ethernet-kabel is aangesloten.</li> <li>➔ Controleer of het juiste kabeltype wordt gebruikt (CAT 5) en of de kabel niet langer is dan toegestaan (100 m).</li> <li>➔ Controleer de netwerkkaart op het aangesloten apparaat en de kabelverbindingen op mogelijke defecten. Vervang indien nodig een defecte netwerkkaart of een defecte kabel.</li> <li>➔ Controleer in Apparaatbeheer van Windows (<b>Deze computer – Eigenschappen</b> of de netwerkkaart gereed is voor gebruik. Als er een rood kruis of een vraagteken wordt weergegeven, is het stuurprogramma wellicht niet geïnstalleerd of zijn er bronconflicten. Volg de aanwijzingen van Windows om het probleem te verhelpen.</li> </ul>
Het is niet mogelijk een verbinding met het internet tot stand te brengen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Controleer of de optie <b>Automatisch verbinden</b> is ingeschakeld. In dit geval kunnen verbindingen niet automatisch tot stand worden gebracht.</li> <li>➔ Kies <b>Verbinden op verzoek</b> of <b>Altijd aan</b>. Houd er rekening mee dat deze instelling bij tijdsafhankelijke tarieven tot hogere kosten kan leiden.</li> <li>➔ Wellicht is de verbinding handmatig beëindigd als de optie <b>Verbinden op verzoek</b> is ingeschakeld. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Breng de verbinding handmatig opnieuw tot stand via de knop <b>Verbinden</b> of</li> <li>– start de Gigaset SX762 WLAN dsl opnieuw op.</li> </ul> In beide gevallen geldt dan weer de instelling voor <b>Verbinden op verzoek</b>. </li> <li>➔ Controleer of de gegevens die u voor uw internetverbinding heeft ingevoerd overeenkomen met de gegevens van uw internetprovider.</li> </ul>

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossingen
Er komt geen verbinding tot stand tussen een draadloos aangesloten apparaat en de Gigaset SX762 WLAN dsl.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ De draadloze netwerkadapter gebruikt niet de juiste SSID.</li> <li>➔ Wijzig de SSID op de netwerkadapter.</li> <li>◆ Op de Gigaset SX762 WLAN dsl is de codering (versleuteling) ingeschakeld, maar op de draadloze netwerkadapter niet of deze gebruikt een andere sleutel.</li> <li>➔ Schakel op de netwerkadapter de betreffende codering in (WPA-PSK of WEP) en gebruik de juiste sleutel.</li> </ul> <p>Als u de sleutel niet kent, dient u de sleutel opnieuw in te voeren via een PC die met een kabel op de Gigaset SX762 WLAN dsl is aangesloten (pagina 80) en vervolgens de nieuwe sleutel invoeren op de netwerkadapter.</p> <p>U kunt ook de standaardinstellingen van de Gigaset SX762 WLAN dsl herstellen (reset) (pagina 21) en vervolgens de codering opnieuw configureren.</p> <p><b>Waarschuwing:</b> houd er rekening mee dat hierdoor <b>alle</b> instellingen op de standaardinstellingen worden teruggezet.</p>

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossingen
De Gigaset SX762 WLAN dsl of andere PC's zijn vanaf een PC in het aangesloten LAN niet bereikbaar met de opdracht <b>ping</b> .	<p>➔ Zorg ervoor dat op alle PC's van het lokale netwerk TCP/IP is geïnstalleerd en geconfigureerd.</p> <p>➔ Controleer of de IP-adressen correct zijn geconfigureerd. In de meeste gevallen kunt u de DHCP-functie van de Gigaset SX762 WLAN dsl gebruiken om dynamisch adressen toe te wijzen aan de PC's op het LAN. In dit geval moet voor alle PC's in de TCP/IP-instellingen van de netwerkconfiguratie zijn vastgelegd dat deze het IP-adres automatisch verkrijgen.</p> <p>Als u IP-adressen in het LAN handmatig configureert, moet u voor alle PC's in het LAN hetzelfde subnetmasker gebruiken. Dit betekent dat het niet zichtbare deel van het IP-adres op elke PC en op de Gigaset SX762 WLAN dsl identiek moeten zijn.</p> <p>Controleer of als verbindingstype voor het internet Ethernet is ingesteld als uw PC op de poort LAN4/WAN is aangesloten (pagina 55). Als dit verbindingstype ingesteld is, kan op de poort LAN4/WAN alleen een extern modem worden aangesloten. Wijzig het verbindingstype of selecteer een andere LAN-aansluiting voor uw PC.</p>
Geen verbinding met de configuratie-interface van de Gigaset SX762 WLAN dsl	<p>➔ Controleer met de opdracht <b>ping</b> of u een netwerkverbinding met de Gigaset SX762 WLAN dsl tot stand kunt brengen.</p> <p>➔ Controleer de netwerkkabel tussen de PC waarop u het apparaat wilt beheren en de Gigaset SX762 WLAN dsl.</p> <p>➔ Als de PC waarop u het apparaat wilt beheren zich in het lokale netwerk van de router bevindt, moet u het juiste IP-adresbeheer gebruiken (zie hierboven).</p> <p>➔ Als de PC waarmee u de router wilt beheren zich niet in het lokale netwerk van de router bevindt, moet deze via Extern beheer toestemming hebben gekregen.</p>

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossingen
U kunt geen VoIP-telefoon-gesprekken voeren.	<p>➔ Het toestel of de Gigaset SX762 WLAN dsl zijn niet op de juiste wijze aangesloten op de DSL-aansluiting. Controleer de kabels en de aansluitingen.</p> <p>➔ De toegangsgegevens voor VoIP-telefonie zijn niet juist ingevoerd. Controleer de toegangsgegevens.</p> <p>➔ U heeft geen VoIP-nummers aan de telefoonaansluiting toegewezen. Controleer de configuratie van de telefoonaansluitingen en de toestellen.</p>
Wachtwoord vergeten of kwijtgeraakt	<p>➔ Reset de Gigaset SX762 WLAN dsl (pagina 21).</p> <p><b>Waarschuwing:</b> houd er rekening mee dat hierdoor <b>alle</b> instellingen op de standaardinstellingen worden teruggezet.</p>
Het is niet mogelijk toegang te krijgen tot een bron (station of printer) op een andere PC	<p>➔ Zorg ervoor dat op alle PC's van het lokale netwerk TCP/IP is geïnstalleerd en geconfigureerd en dat alle PC's tot dezelfde werkgroep behoren.</p> <p>➔ Controleer of de resource op de desbetreffende PC is vrijgegeven en of u de vereiste toegangsrechten heeft.</p> <p>➔ Afdrukken: controleer of de printer is ingesteld als netwerkprinter.</p>

## Instructies voor het gebruik:

### ◆ USB-aansluiting

Als u een toestel zonder eigen stroomvoorziening rechtstreeks op een USB-aansluiting aansluit, dient u ervoor te zorgen, dat het stroomverbruik maximaal 500mA bedraagt. Als deze waarde overschreden wordt, dient u voor het USB-toestel een eigen netadapter te gebruiken of een USB-hub met afzonderlijke stroomvoorziening aan te sluiten. Op een USB-hub kunt u een USB-harddisk of een USB-printer parallel gebruiken.

### ◆ LAN-aansluitingen

De LAN-aansluitingen mogen alleen voor interne netwerken worden gebruikt. Bij externe overspanning worden de poorten vernietigd.

### ◆ Telefoonaansluitingen

De Phone-aansluitingen zijn alleen geschikt voor aansluiting van interne telefoons/telefoonsystemen. Bij externe overspanning worden de poorten vernietigd.

## HTTP-proxy uitschakelen en popup-blokking configureren

---

Voordat u het configuratieprogramma van de Gigaset SX762 WLAN dsl kunt starten, dient u eventueel de onderstaande instellingen door te voeren op uw webbrowser.

### Windows XP

---

#### HTTP-proxy uitschakelen

U moet ervoor zorgen dat de [HTTP-Proxy](#) van de webbrowser is uitgeschakeld. Deze functie moet uitgeschakeld zijn, zodat de webbrowser toegang kan krijgen tot de configuratiepagina's van uw router/access point.

Hier volgt een beschrijving van de procedure voor Internet Explorer en Mozilla Firefox. Bepaal eerst welke browser u gebruikt en volg daarna de desbetreffende stappen.

- ◆ Internet Explorer
  - ➔ Open Internet Explorer. Klik op **Extra** en vervolgens op **Internet-opties**.
  - ➔ Klik in het venster **Internet-opties** op het tabblad **Verbindingen**.
  - ➔ Klik op **LAN-instellingen**.
  - ➔ Schakel alle selectievakjes uit in het venster **LAN-instellingen**.
  - ➔ Klik op **OK** en vervolgens nogmaals op **OK** om het venster **Internet-opties** te sluiten.
- ◆ Mozilla Firefox
  - ➔ Open Mozilla Firefox. Klik op **Extra** en vervolgens op **Opties**.
  - ➔ Klik op het symbool **Geavanceerd**.
  - ➔ Selecteer het tabblad **Netwerk** en klik in het onderdeel **Verbinding** op **Instellingen**.
  - ➔ Selecteer in het venster **Verbindingsinstellingen** de optie **Directe verbinding met het internet**.
  - ➔ Sluit af met **OK**.

#### Popup-blokking configureren

Wanneer u met Windows XP Service Pack 2 werkt, zijn popups standaard geblokkeerd. U dient popups voor het configuratieprogramma toe te staan om het te kunnen starten. Ga hiervoor als volgt te werk:

- ➔ Klik met de rechtermuisknop op de menubalk van de browser.
- ➔ Kies **Popups van deze pagina toestaan**.
- ➔ Bevestig dit in het dialoogvenster met **OK**.

De configuratiepagina's van de router/access point worden nu als popup toegelaten.

Verdere instellingen voor de werking van Internet Explorer bij popups kunt u

- ◆ via de menuoptie **Extra – Pop-upblokkering** of
- ◆ via **Extra – Internet-opties** op het tabblad **Privacy** doorvoeren.

### Windows 2000, Windows 98 / ME

---

#### HTTP-proxy uitschakelen

U moet ervoor zorgen dat de [HTTP-Proxy](#) van de webbrowser is uitgeschakeld. Deze functie moet uitgeschakeld zijn, zodat de webbrowser toegang kan krijgen tot de configuratiepagina's van uw router/access point.

Hier volgt een beschrijving van de procedure voor Internet Explorer en Mozilla Firefox. Bepaal eerst welke browser u gebruikt en volg daarna de desbetreffende stappen.

##### ◆ Internet Explorer

- ➔ Open Internet Explorer. Klik op **Extra – Internet-opties**.
- ➔ Klik in het venster **Internet-opties** op het tabblad **Verbindingen**.
- ➔ Klik op **LAN-instellingen**.
- ➔ Schakel alle selectievakjes uit in het venster **LAN-instellingen**.
- ➔ Klik op **OK** en vervolgens nogmaals op **OK** om het venster **Internet-opties** te sluiten.

##### ◆ Mozilla Firefox

- ➔ Open Mozilla Firefox. Klik op **Tools** en vervolgens op **Options**.
- ➔ Klik in het vak **Connection** op **Connection Settings**.
- ➔ Selecteer in het venster **Connection Settings** de optie **Direct connection to the Internet**.
- ➔ Sluit af met **OK**.

#### Popup-blocker uitschakelen

Als u op uw systeem een popup-blocker geïnstalleerd heeft, dient u deze uit te schakelen.



## Specificaties

---

### Interfaces

1 DSL	RJ-11 (annex A) RJ45, ITU G.992.1 (annex B)
4 LAN	RJ-45, 10Base-T/100Base-TX, Autosensing
1 USB	USB 2.0 voor printserver of bestandserver (max. 500 mA)
1 FXO	RJ-45 voor aansluiting op het analoge telefoonnetwerk
2 FXS	RJ-11 voor aansluiting van analoge eindapparatuur (telefoon toestel, fax, antwoordapparaat)
WLAN	802.11g voor draadloze aansluiting van maximaal 252 PC's
Externe netadapter	Inbox 230 V AC, Outbox 12V / 1500 mA DC

### Zendeigenschappen

Frequentiebereik	2.400 tot 2.484 GHz ISM-band (onderhevig aan plaatselijke regelgeving)
Spreading	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
Modulatie	CCK, OFDM
Aantal kanalen	IEEE 802.11b: 13 (Europa, ETSI) IEEE 802.11g: 13 (Europa, ETSI)
Overdrachtsnelheid	IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Bereik	tot 300 m buitenshuis, tot 30 m binnenshuis

### Bedrijfsomstandigheden

Temperatuur	Bedrijfstemperatuur 0 tot 40 °C Opslagtemperatuur -25 tot 70 °C
Luchtvochtigheid	5% tot 90% (niet-condenserend)

### LED's

Power (aan/uit)  
ADSL (gebruik, synchronisatie)  
On line (activiteit, internet)  
WLAN (activiteit, draadloos)  
LAN1... LAN4 (verbinding met PC's, activiteit, draadgebonden)  
USB (apparaataansluiting)  
VoIP (aansluiting, activiteit, internettelefonie)  
Phone1 / Phone2 (FXS-activiteit)  
Line (FXO-activiteit, vaste netwerk)

### Naleving van veiligheidsbepalingen en -voorschriften

CE, EN60950

### Software

Browsergebaseerde configuratie-interface  
NAT, PPPoE, PPPoA  
VPN Pass-Through, L2TP, IPSec  
DHCP-server en -client, DynDNS  
NAT, Virtuele server, DMZ  
Veiligheidsconfiguratie  
Firewall, verhinderend van aanvallen door hackers  
MAC-adresfiltering  
Logboekregistratie  
WEP-versleuteling  
WPA-codering  
WPA2-codering  
IEEE 802.1x  
Geïntegreerde SIP-client

## Goedkeuring

---

Dit toestel is geschikt voor wereldwijd gebruik op analoge telefoonaansluitingen; buiten de Europese Economische Ruimte (met uitzondering van Zwitserland) afhankelijk van nationale goedkeuring van het betreffende land.

Cet appareil est destiné pour une utilisation domestique en France.

Voor meer informatie over gebruik met Annex A / B zie de sticker op het apparaat.

De functies die in deze gebruiksaanwijzing worden beschreven, zijn niet in alle landen beschikbaar.

Het apparaat is compatibel met landspecifieke bijzonderheden.

Hiermee verklaart Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG dat dit toestel voldoet aan de basiseisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Een kopie van de Conformiteitsverklaring volgens 1999/5/EC vindt u op internet onder <http://www.siemens.com/gigasetdocs>.

# CE 0682!

## Open Source Software used in the product

---

The product contains, among other things, embedded Open Source Software, licensed under an Open Source Software License and developed by third parties. These embedded Open Source Software files are protected by copyright. Your rights to use the Open Source Software beyond the mere execution of the program of Siemens Home & Office Communication Devices GmbH & Co. KG are governed by the relevant Open Source Software license conditions.

Your compliance with those license conditions will entitle you to use the Open Source Software as foreseen in the relevant license. In the event of conflicts between Siemens license conditions and the Open Source Software license conditions, the Open Source Software conditions shall prevail with respect to the Open Source Software portions of the software. A list of the Open Source Software programs contained in this product and the Open Source Software licenses are available on the product CD. Furthermore the license conditions can be found at the following internet website.

<http://www.siemens.com/gigasetopensource/>

If programs contained in this product are licensed under GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) or any other Open Source Software license that requires that source code be made available, and if this software is not already delivered in source code form together with the product, you can download the source code and the copyright notices of the relevant software from the internet at:

<http://www.siemens.com/gigasetopensource/>

Additionally you can request the corresponding source code from Siemens by paying a 10 Euro fee for the physical act of transferring the copy. Please send your specific request, together with a receipt indicating the date of purchase, within three years of your purchase, together with the ID number (MAC ID) of the product and the software release number to the following address (please consult the user manual on how to find out these numbers):

Verzending van kleine onderdelen Siemens  
Klantenservice

E-mail: [info@siemenshelpdesk.com](mailto:info@siemenshelpdesk.com)

Fax: +49 (0)2871 / 91 30 29

### **Warranty regarding further use of the Open Source Software**

Siemens Home & Office Communication Devices GmbH & Co. KG provides no warranty for the Open Source Software programs contained in this product, if such programs are used in any manner other than the program execution intended by Siemens. The licenses listed below define the warranty, if any, from the authors or licensors of the Open Source Software. Siemens specifically disclaims any warranties for defects caused by altering any Open Source Software program or the product's configuration. You have no warranty claims against Siemens in the event that the Open Source Software infringes the intellectual property rights of a third party.

Technical support, if any, will only be provided for unmodified software.

### **Open Source Software Used**

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

# Verklarende woordenlijst

## Access point

Een access point, zoals bijvoorbeeld de Gigaset SX762 WLAN dsl, vormt het centrum van een draadloos lokaal netwerk ([WLAN](#)). Het zorgt voor de verbinding van de draadloos aangesloten netwerkcomponenten en regelt het gegevensverkeer in het draadloze netwerk. Het access point vormt ook de interface met andere netwerken, bijvoorbeeld met een reeds bestaand [Ethernet](#)-LAN of via een modem met [Internet](#). De bedrijfsmodus van draadloze netwerken met access point heet [infrastructuurmodus](#).

## Ad hoc-modus

De ad hoc-modus is een operatiemodus van draadloze lokale netwerken ([WLAN's](#)), waarbij de netwerkcomponenten een spontaan netwerk zonder [Access point](#) vormen, bijvoorbeeld verschillende laptops tijdens een vergadering. Alle netwerkcomponenten zijn gelijkwaardig. U moet over een draadloze [Netwerkadapter](#) beschikken.

## ADSL/ADSL2+

Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) en ADSL 2+ zijn speciale vormen van een [Zie WLANDSL](#)-overdrachtstechniek.

## AES

Advanced Encryption Standaard

AES is een coderingssysteem dat in oktober 2000 door het National Institute of Standards and Technology (NIST) als standaard werd vrijgegeven. Het wordt gebruikt voor [WPA](#)-codering. Aan de hand van de sleutellengte wordt er een onderscheid gemaakt tussen de drie AES-varianten AES-128, AES-192 en AES-256.

## Automatisch verbinden

Automatisch verbinden betekent dat toepassingen zoals bijvoorbeeld een webbrowser, Messenger of een e-mailprogramma automatisch verbinding maken met [Internet](#) wanneer ze worden gestart. Dit kan tot hoge verbindingskosten leiden als u niet over een [Flatrate](#) beschikt. U kunt op de Gigaset SX762 WLAN dsl de optie handmatig verbinden kiezen om dit te vermijden.

## Bridge

Een bridge verbindt diverse netwerksegmenten tot een groter netwerk, bijvoorbeeld een [TCP/IP](#)-netwerk. Hierbij kunnen de segmenten verschillende fysieke eigenschappen hebben, bijvoorbeeld een verschillende bekabeling zoals bij [Ethernet](#) en draadloze LAN's. Door de koppeling van afzonderlijke netwerksegmenten via bridges kunnen lokale netwerken vrijwel onbeperkt worden uitgebreid.

Zie ook: [Switch](#), [Hub](#), [Router](#), [Gateway](#)

## Broadcast

Een broadcast is een gegevenspakket dat niet aan een bepaalde ontvanger is gericht, maar aan alle netwerkcomponenten. De Gigaset SX762 WLAN dsl stuurt broadcastpak-

ketten niet door. Ze blijven altijd binnen het lokale netwerk ([LAN](#)), dat door de router wordt beheerd.

## BSSID

Basic Service Set ID

De BSSID wordt gebruikt om het ene draadloze netwerk ([WLAN](#)) duidelijk van het andere te onderscheiden. In de [infrastructuurmodus](#) is de BSSID het [MAC-adres](#) van het [Access point](#). Bij draadloze netwerken in de [Ad hoc-modus](#) is de BSSID het MAC-adres van een willekeurig deelnemer.

## Client

Een client is een toepassing die een service vraagt van [server](#). Een HTTP-client op een PC in een lokaal netwerk vraagt bijvoorbeeld gegevens, dat wil zeggen webpagina's, op bij een HTTP-server op [Internet](#). Vaak wordt de netwerkcomponent (bijvoorbeeld de PC) waarop de clienttoepassing wordt uitgevoerd, ook als client aangeduid.

## Codering (versleuteling)

Versleuteling dient ter bescherming van vertrouwelijke informatie tegen onbevoegde toegang. Met behulp van een versleutelingssysteem worden gegevenspakketten veilig over een netwerk verzonden. De Gigaset SX762 WLAN dsl biedt voor veilige gegevensoverdracht in het draadloze netwerk [WEP-versleuteling](#) en [WPA](#) aan.

## DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol

DHCP regelt de automatische toewijzing van [IP-adressen](#) aan netwerkcomponenten. Het is ontwikkeld omdat in grote netwerken – met name op [Internet](#) – het vastleggen van de IP-adressen erg omslachtig is, aangezien er voortdurend deelnemers verhuizen, ermee stoppen of erbij komen. Een DHCP-server wijst aan de aangesloten netwerkcomponenten (DHCP-[Clients](#)) uit een vastgelegd [IP-pool-bereik](#) automatisch [Dynamisch IP-adressen](#) toe. Dit bespaart veel configuratiewerk. Bovendien kunnen adresbereiken hierdoor efficiënter worden gebruikt. Omdat niet alle deelnemers gelijktijdig actief zijn in het netwerk, kan – indien gewenst – hetzelfde IP-adres achtereenvolgens aan verschillende netwerkcomponenten worden toegewezen.

De Gigaset SX762 WLAN dsl bevat een DHCP-server en kan de IP-adressen voor de PC's van zijn lokale netwerk automatisch toewijzen. U kunt voor speciale PC's vastleggen dat hun IP-adressen nooit worden gewijzigd.

## DHCP-server

Zie [DHCP](#)

## DMZ

Demilitarized Zone

DMZ duidt een gedeelte van een netwerk aan dat zich buiten de [Firewall](#) bevindt. Een DMZ wordt als het ware tussen een netwerk dat moet worden beveiligd (bijvoorbeeld een [LAN](#)) en een onveilig netwerk (bijvoorbeeld [Internet](#)) geïnstalleerd. Een DMZ is zinvol wanneer u op internet [Server](#)-diensten wilt aanbieden, die om veiligheidsredenen

## Verklarende woordenlijst

niet binnen de firewall mogen worden uitgevoerd of wanneer internettoepassingen achter een firewall niet goed werken. Een DMZ maakt de onbeperkte toegang vanuit internet voor slechts een of enkele netwerkcomponenten mogelijk, terwijl de overige netwerkcomponenten veilig achter de firewall blijven.

### DNS

Domain Name System

DNS maakt de toewijzing mogelijk van een IP-adres aan een PC- of [Domeinnaam](#) die eenvoudiger te onthouden is. Voor ieder [LAN](#) met [Internet](#)aansluiting moet een DNS-server deze informatie beheren. Zodra een site op internet wordt gekozen, zoekt de browser op de DNS-server het bijbehorende IP-adres om de verbinding tot stand te brengen.

Op internet vindt de toewijzing van domeinnamen aan IP-adressen plaats in een hiërarchisch onderverdeeld systeem. Een lokale PC kent alleen het adres van de lokale naamserver. Deze server kent alle adressen van de PC's in het lokale netwerk en hogere naamservers, die zelf op hun beurt weer adressen of hogere naamservers kennen.

### DNS-server

Zie [DNS](#)

### Domeinnaam

De domeinnaam is de aanduiding van een of meer webserver op [Internet](#). De domeinnaam wordt via de [DNS](#)-service afgebeeld op het bijbehorende [IP-adres](#).

### DoS-aanval

Denial of Service

Een DoS-aanval is een bijzondere vorm van een hacker-aanval, gericht tegen computers en netwerken met een verbinding met [Internet](#). Het doel is es daarbij niet zozeer om gegevens te stelen, maar om de computers of het netwerk zo zeer te verlammen, dat er geen netwerkresources meer beschikbaar zijn. Een typerende hacker-aanval bestaat bijvoorbeeld hierin, dat een externe computer meedeelt dat hij in opdracht van de verlamde computer werkt en de daarvoor bestemde gegevens ontvangt.

### Draadloos netwerk

Zie [WLANDSL](#)

Digital Subscriber Line

DSL is een techniek voor gegevensoverdracht, waarbij van een verbinding met [Internet](#) van 1,5 [Mbps](#) via traditionele telefoonleidingen gebruik kan worden gemaakt. Een DSL-verbinding wordt beschikbaar gesteld door een [Internet-serviceprovider](#). U heeft hiervoor een DSL-modem nodig.

### Duplex

Modus bij de gegevensoverdracht waarbij tegelijkertijd gegevens kunnen worden verzonden en ontvangen.

Zie ook: [Halfduplex](#)

**Dynamisch IP-adres**

Een dynamisch [IP-adres](#) wordt via [DHCP](#) automatisch toegewezen aan een netwerkcomponent. Hierdoor kan het IP-adres van een netwerkcomponent bij elke aanmelding anders zijn of in bepaalde tijdsintervallen veranderen.

Zie ook: [Vast IP-adres](#)

**DynDNS**

Dynamic DNS

De toewijzing van een [Domeinnaam](#) en [IP-adres](#) vindt plaats via de Domain Name Service ([DNS](#)). Voor [Dynamisch IP-adressen](#) wordt deze service aangevuld door het zogeheten Dynamic DNS (DynDNS). Hierdoor is het gebruik van een netwerkcomponent met dynamisch IP-adres als [Server](#) op internet mogelijk. DynDNS zorgt ervoor dat een service op [Internet](#) onafhankelijk van het huidige IP-adres altijd onder dezelfde domeinnaam kan worden benaderd.

**Ethernet**

Ethernet is een netwerktechnologie voor lokale netwerken ([LAN's](#)) en is door de [IEEE](#) als de standaard IEEE 802.3 gedefinieerd. Ethernet gebruikt voor gegevensoverdracht een basisbandkabel met een overdrachtssnelheid van 10 of 100 [Mbps](#).

**Extern beheer**

Extern beheer is het beheer van een netwerk vanuit een netwerkcomponent, die zich buiten het lokale netwerk ([LAN](#)) bevindt.

**Firewall**

Met een firewall worden netwerken beveiligd tegen onbevoegde toegang van buitenaf. Dit betreft een heel pakket maatregelen en technieken in de vorm van hard- en/of software, waardoor de gegevensstroom tussen een te beveiligen besloten netwerk en een onbeveiligd netwerk zoals [Internet](#) wordt gecontroleerd.

Zie ook: [NAT](#)

**Flatrate**

De flatrate is een bepaald type kostenberekening voor een [Internet](#)verbinding. De [Internet-serviceprovider](#) brengt hierbij maandelijks een vast bedrag in rekening, onafhankelijk van het aantal en de duur van de verbindingen.

**Gateway**

Een gateway is een apparaat dat netwerken met een totaal verschillende architectuur (adressering, protocollen, toepassingsinterfaces enzovoort) met elkaar verbindt. Hoewel het niet helemaal correct is, wordt dit begrip vaak gebruikt in de betekenis van [Router](#).

**Globaal IP-adres**

Zie [Openbaar IP-adres](#)

### Halfduplex

Modus bij der gegevensoverdracht. Er kan op een bepaald moment steeds slechts één communicatiepartner gegevens verzenden of ontvangen.

Zie ook: [Duplex](#)

### HTTP-Proxy

Een HTTP-proxy is een [Server](#) waarlangs de netwerkcomponenten hun [Internet](#)verkeer laten plaatsvinden. Alle verzoeken worden via de proxy geleid.

### Hub

Een hub verbindt verschillende netwerkcomponenten in een stervormig netwerk met elkaar, door alle gegevens die de hub van een netwerkcomponent ontvangt aan alle andere netwerkcomponenten door te sturen.

Zie ook: [Switch](#), [Bridge](#), [Router](#), [Gateway](#)

### IEEE

Institute of Electrical and Electronic Engineers

Het IEEE is een internationale commissie voor het vastleggen van normen met betrekking tot netwerken, in het bijzonder voor de standaardisatie van [LAN](#)-technologieën, overdrachtsprotocollen, overdrachtssnelheden en bekabeling.

### IEEE 802.11

[IEEE](#) 802.11 is een standaard voor draadloze LAN's op de 2,4-GHz-band. Terminals kunnen in een zogenaamde [infrastructuurmodus](#) worden verbonden met een basisstation ([Access point](#)) of spontane verbindingen met elkaar tot stand brengen ([Ad hoc-modus](#)).

### IGMP

Internet Group Management Protocol

IGMP is een internet-[Protocol](#), waarmee een internetcomputer zich bij nabijgelegen routers kan aanmelden als lid van een multicast-groep. Bij multicasting kan een computer op internet inhoud zenden naar meerdere andere computers, die hun belangstelling voor de inhoud op de oorspronkelijke computer hebben gemeld. Multicasting kan bijvoorbeeld door multimedia-programma's worden gebruikt voor media streaming naar ontvangers die zich hebben aangemeld bij een multicast-groep.

### infrastructuurmodus

De infrastructuurmodus is een modus van draadloze lokale netwerken ([WLAN's](#)), waarbij een [Access point](#) het gegevensverkeer regelt. Hierbij kunnen netwerkcomponenten geen directe verbinding met elkaar tot stand brengen zoals in de [Ad hoc-modus](#).



## Internet

Internet is een Wide Area Network (**WAN**), waarmee wereldwijd miljoenen deelnemers zijn verbonden. Voor de uitwisseling van gegevens is een aantal **Protocollen** gedefinieerd die onder de naam **TCP/IP** zijn samengevat. Alle deelnemers die verbinding hebben met internet kunnen via een **IP-adres** worden geïdentificeerd. Servers worden benaderd via een **Domeinnaam** (bijvoorbeeld siemens.com). De toewijzing van domeinnamen aan IP-adressen wordt uitgevoerd door de Domain Name Service (**DNS**).

Tot de belangrijkste services van internet behoren:

- ◆ elektronische post (e-mail)
- ◆ het World Wide Web (WWW)
- ◆ bestandsoverdracht (FTP)
- ◆ discussieforums (Usenet / nieuwsgroepen)

## Internet-serviceprovider

Een internetprovider maakt tegen betaling de toegang tot mogelijk **Internet**.

## Internettelefonie

De overdracht van spraak over het **Internet** (Voice over **IP**).

## IP

Internet Protocol

Het **IP-Protocol** behoort tot de **TCP/IP**-protocollen. Het zorgt voor de adressering van deelnemers van een netwerk met behulp van **IP-adressen** en draagt gegevens over van een afzender naar een ontvanger. Hierbij bepaalt het de route voor gegevenspakketten tussen afzender en ontvanger in een complex netwerk (routing).

## IP-adres

Het IP-adres is het in het gehele netwerk unieke adres van een netwerkcomponent op basis van de **TCP/IP**-protocollen (bijvoorbeeld in een lokaal netwerk (**LAN**) of op **Internet**). Het IP-adres bestaat uit vier getallenblokken delen (tot max. driesijferige getallen) die door een punt van elkaar worden gescheiden (bijvoorbeeld 192.168.1.1). Het IP-adres wordt samengesteld uit het netwerknummer en het PC-nummer. Afhankelijk van het **Subnetmasker** vormen een, twee of drie delen het netwerknummer en de overige delen het PC-nummer. U kunt het IP-adres van een PC achterhalen met de opdracht **ipconfig**.

IP-adressen kunnen handmatig (zie **Vast IP-adres**) of automatisch (zie **Dynamisch IP-adres**) worden toegewezen.

Op internet wordt in plaats van een IP-adres in het algemeen een **Domeinnaam** gebruikt. De toewijzing van domeinnamen aan IP-adressen wordt uitgevoerd door de Domain Name Service (**DNS**).

De Gigaset SX762 WLAN dsl heeft een **Private IP-adres** en een **Openbaar IP-adres**.

## IPoA

IP over ATM

## Verklarende woordenlijst

### IP-pool-bereik

In de IP-adrespool van de Gigaset SX762 WLAN dsl is een bereik van [IP-adressen](#) gedefinieerd, dat door de [DHCP-server](#) van de router kan worden gebruikt om dynamisch [Dynamisch IP-adressen](#) toe te wijzen.

### ISP

(Internet Service Provider)

[Internet-serviceprovider](#)

### LAN

Lokaal netwerk

Een lokaal netwerk is een samenvoeging van netwerkcomponenten met als doel de uitwisseling van gegevens en het gemeenschappelijke gebruik van bronnen. De ruimtelijke omvang is beperkt tot een bepaald gebied (domein). In het algemeen zijn gebruiker en exploitant identiek. Een lokaal netwerk kan met andere lokale netwerken of met een Wide Area Network ([WAN](#)) zoals [Internet](#) worden verbonden.

Met de Gigaset SX762 WLAN dsl kunt u een bedraad lokaal [Ethernet](#)-netwerk en een draadloos netwerk volgens de [IEEE 802.11g](#)-standaard ([WLAN](#)) inrichten.

### Lokaal IP-adres

Zie [Private IP-adres](#)

### MAC-adres

Media Access Control

Het MAC-adres is voor de wereldwijd ondubbelzinnige identificatie van een [Netwerkadapter](#). Het bestaat uit zes delen (hexadecimale getallen), bijvoorbeeld 00-90-96-34-00-1A. Het MAC-adres wordt door de fabrikant van de netwerkadapter toegewezen en kan niet worden gewijzigd.

### Mbps

Million Bits per Second

Aanduiding voor de overdrachtssnelheid in een netwerk.

### MER

MAC Encapsulated Routing

### MRU

Maximum Receive Unit

De MRU definieert de maximumhoeveelheid nuttige gegevens in een gegevenspakket.

### MTU

Maximum Transmission Unit

De MTU definieert de maximale lengte van een gegevenspakket, dat in één keer via het netwerk kan worden overgedragen.

**NAT****Network Address Translation**

NAT is een methode voor het omzetten van IP-adressen (meestal [Private IP-adressen](#)) in een netwerk naar een of meer [Openbaar IP-adressen](#) op [Internet](#). Met NAT kunnen verschillende netwerkcomponenten in een [LAN](#) gemeenschappelijk het openbare IP-adres van een router gebruiken voor de internettoegang. De netwerkcomponenten van het lokale netwerk worden verborgen achter het op internet geregistreerde IP-adres van de router. Door deze beveiligingsfunctie wordt NAT vaak gebruikt als onderdeel van de [Fire-wall](#) van een netwerk. Om ondanks NAT toch services van een PC in het lokale netwerk aan te bieden op internet, kan de Gigaset SX762 WLAN dsl als [virtuele server](#) worden geconfigureerd.

**Netwerk**

Een netwerk is een geheel van apparaten die via verschillende kabels of draadloos met elkaar zijn verbonden en gemeenschappelijke bronnen zoals gegevens en randapparatuur delen. Er wordt voornamelijk onderscheid gemaakt tussen lokale netwerken ([LAN's](#)) en Wide Area Networks ([WAN's](#)).

**Netwerkadapter**

De netwerkadapter is de hardware die de aansluiting van een netwerkcomponent op een lokaal netwerk realiseert. De aansluiting kan draadloos of via draadgebonden zijn. Een kabelnetwerkadapter is bijvoorbeeld een Ethernet-netwerkaart. Draadloze netwerkadapters zijn bijvoorbeeld Gigaset PC Card 108 en de Gigaset USB Adapter 108.

Een netwerkadapter heeft een uniek adres, het [MAC-adres](#).

**Openbaar IP-adres**

Het openbare [IP-adres](#) (ook globale IP-adres) is het adres van een netwerkcomponent in het [Internet](#). Het wordt toegewezen door de [Internet-serviceprovider](#). Apparaten die een verbinding vormen tussen een lokaal netwerk en internet, zoals bijvoorbeeld de Gigaset SX762 WLAN dsl, hebben een openbaar en een [Private IP-adres](#).

**PBX****Private Branch Exchange**

PBX is het Engelse begrip voor een telefooncentrale die de aansluiting en configuratie van toestellen en telefoonfuncties mogelijk maakt.

**Poort**

Via een poort worden gegevens uitgewisseld tussen twee toepassingen in een netwerk. Het poortnummer vormt het adres van een toepassing binnen een netwerkcomponent. De combinatie [IP-adres](#)/poortnummer identificeert de ontvanger of afzender van een gegevenspakket in een netwerk ondubbelzinnig. Sommige toepassingen (bijvoorbeeld Internet-services zoals HTTP of FTP) werken met vastgelegde poortnummers, andere krijgen bij iedere toegang een vrij poortnummer toegewezen.

### Port-Forwarding

Bij Port-forwarding stuurt de Gigaset SX762 WLAN dsl gegevenspakketten van [Internet](#), die aan een bepaalde [Poort](#) zijn gericht, door naar de desbetreffende poort van de juiste netwerkcomponent. Hierdoor kunnen servers in het lokale netwerk services op internet aanbieden zonder dat ze hiervoor een [Openbaar IP-adres](#) nodig hebben.

Zie ook: [virtuele server](#)

### PPPoA

Point-to-Point Protocol over ATM = punt-naarpunt-protocol over ATM

PPPoA is een [Protocol](#) voor het aansluiten van netwerkcomponenten in een lokaal Ethernet-netwerk op [Internet](#) via een ATM-Netwerk.

### PPPoE

Point-to-Point Protocol over Ethernet = punt-naar-punt-protocol via [Ethernet](#)

PPPoE is een [Protocol](#) voor de verbinding van netwerkcomponenten in een lokaal Ethernet-netwerk met [Internet](#) via een modem.

### Private IP-adres

Het geheime [IP-adres](#) (ook lokaal IP-adres) is het adres van een netwerkcomponent in het lokale netwerk ([LAN](#)). Het kan door de netwerkbeheerder willekeurig worden toegewezen. Apparaten die een verbinding vormen tussen een lokaal netwerk en internet, zoals bijvoorbeeld de Gigaset SX762 WLAN dsl, hebben een openbaar en een [Openbaar IP-adres](#).

### Protocol

Een protocol beschrijft de afspraken voor de communicatie in een netwerk. Het bevat regels voor het tot stand brengen, beheren en beëindigen van een verbinding, voor gegevensformaten, tijdsverlopen en eventuele behandeling van storingen. Voor de communicatie van twee toepassingen zijn verschillende protocollen op verschillende niveaus vereist, bijvoorbeeld het [TCP/IP](#)-protocol op [Internet](#).

### PVC

Permanent Virtual Circuit

Een Permanent Virtual Circuit is een logische verbinding in een ATM-netwerk.

### QoS

Quality of Service

Via QoS kan het netwerkverkeer op prioriteiten worden geordend. Door deze parameter in te schakelen, krijgt internettelefonie een hogere prioriteit dan het andere dataverkeer. De is een voorwaarde voor storingsvrij telefoneren.

### Rekey-interval

De rekey-interval is de tijd die verloopt tot er bij de gegevensversleuteling volgens [WPA-PSK](#) automatisch nieuwe sleutels worden aangemaakt.

**repeater**

Een repeater vergroot het bereik van een draadloos lokaal netwerk door de gegevens van het [Access point](#) door te sturen naar andere PC's of [Netwerkadapter](#).

**Roaming**

Om het bereik van een draadloos, lokaal netwerk te vergroten, worden bij roaming diverse [Access points](#) ingezet, die dezelfde [SSID](#) en hetzelfde draadloze kanaal gebruiken en die via [Ethernet](#) met elkaar zijn verbonden. De PC's van het netwerk kunnen dynamisch wisselen tussen verschillende access points, zonder dat hierbij de bestaande netwerkverbinding wordt verbroken.

**Router**

Een router stuurt gegevenspakketten vanuit een lokaal netwerk ([LAN](#)) door naar een ander netwerk en kiest hierbij de snelste route. Een router maakt de verbinding mogelijk tussen netwerken met verschillende netwerktechnologieën. Hij verbindt bijvoorbeeld een lokaal netwerk met [Ethernet](#)- of [WLAN](#)-technologie met [Internet](#).

Zie ook: [Bridge](#), [Switch](#), [Hub](#), [Gateway](#)

**Server**

Een server stelt een service beschikbaar aan andere netwerkcomponenten ([Clients](#)). Vaak wordt met het begrip server een computer of PC aangeduid. Er kan echter ook alleen een toepassing mee worden bedoeld, die een bepaalde service zoals [DNS](#) of een webservice aanbiedt.

**SIP**

Session Initiation Protocol

SIP is een standaard voor datatransmissie bij internettelefonie ([VoIP](#)). De standaard beschrijft hoe een gesprek via het datanetwerk verloopt en welke componenten, welke transport- en signaleringsprotocollen hieraan deelnemen.

**SIP-proxyserver**

De SIP-proxyserver brengt voor internettelefonie ([VoIP](#)) voor alle aangesloten [SIP-clients](#) de verbinding tot stand met het internet.

**SIP-client**

Een SIP-client maakt internettelefonie mogelijk ([VoIP](#)). Hij kan als software op de PC zijn geïnstalleerd en op die manier draadloos of draadgebonden via het lokale netwerk internettelefonie mogelijk maken. Draadloze SIP-telefoons ([WLAN](#)-handsets) kunnen eveneens via het lokale netwerk worden gebruikt voor internettelefonie.

**SMTP**

Simple Mail Transfer Protocol

Het [SMTP-Protocol](#) behoort tot de [TCP/IP](#)-protocollen. Het regelt de uitwisseling van elektronische post op [Internet](#). Hiervoor stelt uw [Internet-serviceprovider](#) een SMTP-server beschikbaar.

### SNMP

Simple Network Management Protocol

Het [SNMP-Protocol](#) behoort tot de [TCP/IP](#)-protocollen. Het biedt een eenvoudig procédé voor netwerkbeheer, dat is gebaseerd op een gemeenschappelijke informatiebasis voor beheergegevens en netwerkbeheerberichten (zogeheten traps), en dat in het beheerde netwerk het optreden van gebeurtenissen signaleert (bijvoorbeeld met een alarmbericht of berichten bij configuratiewijzigingen, bijvoorbeeld een alarmmelding of de notificatie bij configuratiewijzigingen).

### SSID

Service Set Identifier

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

### Subnet

Een subnet verdeelt een netwerk in kleinere deelnetwerken.

### Subnetmasker

Het subnet-masker bepaalt hoeveel delen van de [IP-adressen](#) van een netwerk het netwerknummer voorstellen en hoeveel delen het PC-nummer.

Is het subnet-masker in een netwerk dat door de Gigaset SX762 WLAN dsl wordt beheerd, bijvoorbeeld 255.255.255.0 betekent dat de eerste drie delen van het IP-adres het netwerknummer vormen en dat alleen het laatste deel voor de toewijzing van PC-nummers kan worden gebruikt. In dit geval zijn de eerste drie delen van het IP-adres van alle netwerkcomponenten altijd gelijk.

### Super G

Super G is een uitbreiding van de standaard IEEE g. Door kanaalbundeling wordt de maximale overdrachtssnelheid verdubbeld tot 108 Mbps.

### Switch

Een switch is net zoals een [Hub](#) een koppellement voor de verbinding van verschillende netwerksegmenten of netwerkcomponenten. In tegenstelling tot de hub is de switch echter "intelligent", waardoor deze in staat is pakketten alleen naar het subnet of de netwerkcomponent door te sturen waarvoor het pakket is bedoeld.

Zie ook: [Bridge](#), [Hub](#), [Router](#), [Gateway](#)

### TCP

Transmission Control Protocol

Het [TCP-Protocol](#) behoort tot de [TCP/IP](#)-protocollen. TCP zorgt voor de gegevensoverdracht tussen twee communicatiepartners (toepassingen). Er is bij TCP sprake van een beveiligd overdrachtsprotocol, dat wil zeggen dat er voor elke gegevensoverdracht een verbinding tot stand gebracht, gecontroleerd en beëindigd wordt.

Zie ook: [UDP](#)

**TCP/IP**

**Protocol**-familie waarop **Internet** is gebaseerd. **IP** vormt de basis van iedere verbinding tussen PC's. **TCP** biedt de toepassingen een betrouwbare overdrachtsverbinding in de vorm van een continue gegevensstroom. TCP/IP is de basis waarop services zoals WWW, Mail en News berusten. Hiervoor bestaan nog meer protocollen.

**UDP**

User Datagram Protocol

UDP is een **Protocol** uit de groep **TCP/IP**-protocollen, dat de gegevensoverdracht tussen twee communicatiepartners (toepassingen) uitvoert. In tegenstelling tot **TCP** is er bij UDP sprake van een onbeveiligd protocol. UDP brengt geen vaste verbinding tot stand. De gegevenspakketten, zogenoemde datagrammen, worden als **Broadcast** verstuurd. Alleen de ontvanger is verantwoordelijk voor de ontvangst van de gegevens. De afzender krijgt hiervan geen bericht.

**UPnP**

Universal Plug and Play

UPnP-technologie is ontwikkeld voor de spontane vorming van thuis- of kantoornetwerken. Apparaten die UPnP ondersteunen, voeren automatisch hun netwerkconfiguratie uit als ze op een netwerk worden aangesloten. Ze bieden ook automatisch eigen services aan of gebruiken services van andere apparaten in het netwerk.

**URL**

Universal Resource Locator

Wereldwijd uniek adres van een domein op **Internet**.

**Vanity**

Het begrip Vanity is afkomstig uit Amerika. Met alfanumerieke toetsen van telefoons en andere telefoonapparatuur kunt u telefoonnummers weergeven als woorden, waardoor deze makkelijker te onthouden zijn. In plaats van een cijfercombinatie kiest u een combinatie van letters.

**Vast IP-adres**

Een vast **IP-adres** wordt bij de netwerkconfiguratie handmatig toegewezen aan een netwerkcomponent. In tegenstelling tot een **Dynamisch IP-adres** verandert een vast IP-adres niet.

**VCI**

Virtual Channel Identifier

Deel van een adres in een ATM-netwerk.

### **virtuele server**

Een virtuele [Server](#) stelt een service beschikbaar op [Internet](#), die niet op virtuele server zelf, maar op een andere netwerkcomponent wordt uitgevoerd. De Gigaset SX762 WLAN dsl kan als virtuele server worden geconfigureerd. Deze stuurt dan externe verzoeken aan een service via [Port-Forwarding](#) direct door naar de juiste [Poort](#) van de betreffende netwerkcomponent in het lokale netwerk verder.

### **VLAN**

#### **Virtual Local Area Network**

Een VLAN is een virtueel lokaal netwerk binnen een fysiek netwerk. Een veelgebruikte technische toepassing van een VLAN is gedeeltelijk vastgelegd in de standaard IEEE 802.1Q. Met VLAN kunt u bijvoorbeeld spraakgegevens met prioriteit doorsturen. Deze functionaliteit is voor VoIP (IP-telefonie) belangrijk. Hiermee kan ook met een beperkte bandbreedte zonder storingen worden getelefoneerd.

### **VoIP**

Voice over IP

Zie [Internettelefonie](#)

### **VPI**

Virtual Path Identifier

Deel van een adres in een ATM-netwerk.

### **WAN**

Wide Area Network

Een WAN is een uitgebreid netwerk dat niet tot een ruimtelijk begrensd gebied wordt beperkt, zoals bijvoorbeeld [Internet](#). Een WAN wordt geëxploiteerd door een of meer openbare providers, die de toegang voor individuele gebruikers mogelijk maken. U krijgt toegang tot internet via een [Internet-serviceprovider](#).

### **WDS**

Wireless Distribution Systeem

WDS is de onderlinge draadloze verbinding tussen meerdere access points.

### **WEP**

Wired Equivalent Privacy

WEP is een beveiligingsprotocol dat wordt gedefinieerd in de standaard [IEEE 802.11](#). Het is bedoeld om het draadloze verkeer in een [WLAN](#) te beschermen tegen onbevoegde toegang door middel van de [virtuele server](#) van de overgedragen gegevens.



**WLAN**

## Wireless LAN

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

WLAN wordt tegenwoordig gespecificeerd door de standaard [IEEE 802.11](#). De Gigaset SX762 WLAN dsl voldoet aan de standaard 802.11g.

**WPA**

WPA is een nieuwe standaardconforme oplossing voor een betere beveiliging in draadloze netwerken. WPA is de opvolger van de bestaande WEP-standaard (Wired Equivalent Privacy) en beschikt over betrouwbaardere coderings- en verificatiemethoden.

**WPA-PSK**

## WPA Pre-shared Key

Variant op de [WPA](#)-versleuteling van gegevens, waarbij door middel van een sleutel (pre-shared key) op regelmatige tijdstippen automatisch nieuwe sleutels worden gegenereerd. Hierbij wordt de sleutel op bepaalde tijdsintervallen ([Rekey-interval](#)) vernieuwd.

**XR**

## eXtended Range

De XR-technologie vergroot het bereik in een WLAN en zorgt zodoende voor een betere dekking van het gewenste bereik in een thuis- of bedrijfsnetwerk. Door deze functie op het access point in te schakelen, kan het bereik naar de netwerkadapters aanzienlijk worden vergroot. Dit gaat echter ten koste van de transmissiesnelheid.

# Trefwoordenregister

## Nummers

10/100-Mbps-switch-poort	20
128-bit-sleutel	49, 83
128-bit-versleuteling	84
64-bit-sleutel	49, 83

## A

Aankloppen	94
Aanmeldscherm	32
Aansluiting	
LAN	20
voor DSL-modem	21
voor netadapter	20
Access point	9, 77, 140
Achterzijde	20
Ad hoc-modus	9
ad hoc-modus	140
Ad hoc-netwerk	9
Adresbereik voor	
IP-adressen	75
ADSL/ADSL2+	6
ADSL-aansluiting	10
ADSL-modem	
ingebouwd	6
ADSL-poort	21
AES	48
Annex A	130
Annex B	130
Antenne	19
Anti-DoS-firewall	63
ASCII-sleutel	50, 84
Automatisch verbinden	140
Autorisatieserver	82

## B

Bandbreedte voor VoIP	88
Basisconfiguratie	
configuratie	37
samenvatting	43
Basisinstellingen	34
Basisstation Zie Access Point	
Bedrijfsstatus	
indicatie	28

Bescherming tegen hackers	63
Bestandsserver	98
Beveiligingsarchitectuur, WEP	83
Bevestigingssignaal	
negatief	106
positief	106
Bridge	140
Broadcast	78, 140
Browser	32
BSSID	141

## C

Client	141
CLIR	94
Codering (versleuteling)	83, 141
Configuratie	
beveiliging	44
herstellen	110
standaardinstellingen herstellen	111
Configuratiebestand	110
Configuratiegegevens opslaan	110

## D

DHCP	141
DHCP-server	75, 141
Digital Subscriber Line zie DSL	
DMZ	15, 141
DNS	142
DNS-server	142
definiëren	60
Domain Name Service zie DNS	
Domeinnaam	142
DoS-aanval	63, 142
Draadgebonden netwerk	8
Draadloos bereik vergroten	12
Draadloos netwerk	153
ad hoc-modus	9
infrastructuurmodus	9
toegangscontrole	51
versleuteling	47
Draadloze instellingen	77
DSL	142
DSL-interface	
configureren	37

- Duplex. . . . . 142
- Dynamic DNS zie DynDNS
- Dynamic Host Configuration Protocol  
zie DHCP
- Dynamisch IP-adres . . . . . 143
- DynDNS. . . . . 71, 143
- DynDNS.org. . . . . 71
- DynDNS-service zie DynDNS
  
- E
- Ethernet . . . . . 8, 9, 14, 143
  - overdrachtssnelheid . . . . . 14
- Ethernet-netwerk
  - met een draadloos netwerk  
verbinden . . . . . 11
- Exposed Host. . . . . 70
- Extern beheer . . . . . 143
  
- F
- Firewall . . . . . 15, 143
  - activeren/deactiveren . . . . . 62
  - beveiligingsniveau . . . . . 63
  - configureren . . . . . 62
  - herkennen van aanvallen . . . . . 63
- Firmware
  - actualiseren . . . . . 111
  - huidige versie. . . . . 112
- Flatrate . . . . . 143
  
- G
- Games op internet. . . . . 67
- Gateway . . . . . 143
- Geavanceerde instellingen. . . . . 34
  - functies . . . . . 53
- Gebruikersinterface
  - afmelden . . . . . 36
  - elementen . . . . . 36
  - help . . . . . 36
  - leeglooptijd . . . . . 109
- Gegevensversleuteling. . . . . 83
- Geheim IP-adres . . . . . 148
- Gericht omleiden. . . . . 93
- Gigaset SX762 WLAN DSL
  - installatie . . . . . 18
  - standaardinstellingen. . . . . 17
- Gigaset SX762 WLAN dsl
  - achterzijde . . . . . 20
  - opstellen. . . . . 19
- Gigaset SX76x WLAN DSL
  - annex A . . . . . 130
  - annex B . . . . . 130
  - configureren. . . . . 32
  - toestelversie . . . . . 130
- Gigaset SX76x WLAN dsl
  - beveiliging met wachtwoord. . . . . 45
  - Ethernet-netwerk opzetten . . . . . 8
  - IP-adres. . . . . 32
  - mogelijkheden voor netwerk  
opzetten . . . . . 7
- Globaal IP-adres zie  
openbaar IP-adres
- GNU General Public License . . . . . 139
- GNU Lesser General Public License . . 139
- Goedkeuring . . . . . 138
- GPL . . . . . 139
  
- H
- Hacker-aanval. . . . . 15, 142
- Halfduplex . . . . . 144
- Handelsmerken . . . . . 17
- Handmatige verbinding . . . . . 58
- Help. . . . . 36
- Herkennen van aanvallen. . . . . 63
- Hexadecimaal . . . . . 50
- Hexadecimale sleutel . . . . . 84
- HTTP-Proxy. . . . . 144
- HTTP-proxy uitschakelen
  - Windows 2000 / 98 / ME . . . . . 136
  - Windows XP . . . . . 135
- Hub . . . . . 144
  
- I
- IEEE . . . . . 144
- Infrastructuurmodus . . . . . 9, 144
- Inhoud van de verpakking . . . . . 16
- Installatie . . . . . 18
- Institute of Electrical and Electronic  
Engineers zie IEEE
- Interface
  - knoppen . . . . . 36
  - starten . . . . . 32
- Internet . . . . . 54, 145, 146
  - handmatige verbinding. . . . . 58
  - meerdere verbindingdiensten

instellen . . . . .	55
menu . . . . .	54
provider . . . . .	57
toegangscontrole instellen . . . . .	64
verbinding op aanvraag . . . . .	58
verbindingsmodus . . . . .	40, 58
verbindingstype . . . . .	55
Internet Explorer . . . . .	16, 32
Internet Protocol zie IP-protocol	
Internetprovider . . . . .	57
Internet-serviceprovider. . . . .	145, 146
Internet-telefonie	
analoog toestel . . . . .	87
configureren . . . . .	87
VoIP-instellingen . . . . .	88
Internettelefonie . . . . .	6, 13
kiesregels . . . . .	95
Internettijd . . . . .	108
Internettoegang . . . . .	6
Internetverbinding	
automatisch verbreken . . . . .	40, 58
configuratie wijzigen . . . . .	57
handmatig tot stand brengen . . . . .	35
handmatig verbreken . . . . .	35
instellen . . . . .	57
IP-adres . . . . .	74, 145
adresbereik . . . . .	75
automatisch toewijzen . . . . .	74
dynamisch . . . . .	143
geheim . . . . .	148
Gigaset SX76x WLAN dsl . . . . .	32
openbaar . . . . .	147
vast . . . . .	151
vast adres toewijzen . . . . .	75, 76
IP-adresbereik voor DHCP. . . . .	75
IP-adrespool . . . . .	146
IPoA. . . . .	145
IP-protocol . . . . .	145
ISP zie internetprovider	

## K

Kenmerken . . . . .	14
Kiesregels . . . . .	95
Knoppen . . . . .	36

## L

LAN . . . . .	11, 146
configuratie . . . . .	74
LAN-aansluiting . . . . .	20
Landinstellingen. . . . .	107
Lease Time (Verlooptijd). . . . .	75
LED	
gedrag na eerste aansluiting . . . . .	28
LED's . . . . .	28
Leeglooptijd. . . . .	109
LGPL. . . . .	139
Lokaal IP-adres zie	
geheim IP-adres	
Lokaal netwerk zie LAN	

## M

MAC Encapsulated Routing	
zie MER	
MAC-adres . . . . .	146
klonen . . . . .	61
registratie wijzigen . . . . .	61
MAC-adresfilter . . . . .	51
MAC-tabel . . . . .	51
MAC-toegangslijst . . . . .	51, 86
Maximum Receive Unit zie MRU	
Maximum Transmission Unit zie MTU	
Mbps . . . . .	146
MER . . . . .	146
Mobiel netwerk . . . . .	9
Mozilla Firefox . . . . .	16, 32
MRU. . . . .	146
MTU. . . . .	146

## N

NAT . . . . .	66, 147
Port-forwarding . . . . .	66
Port-triggering . . . . .	66
Negatief bevestigingssignaal . . . . .	106
Netadapter	
aansluiting . . . . .	20
Netnummer	
internettelefonie . . . . .	95
Netwerk. . . . .	147
ad-hoc . . . . .	9
draadgebonden . . . . .	8
draadloos . . . . .	9
infrastructuur . . . . .	9

- Netwerkadapter . . . . . 147
  - draadloos . . . . . 9
  - Ethernet . . . . . 8
- Netwerkkomponenten
  - mobiel . . . . . 9
- Netwerkprinter . . . . . 121
- Network Address Translation . . . 66, 147
- Nieuwe codering . . . . . 81
- NummerWeergave onderdrukken . . . 94
- O**
- Openbaar IP-adres . . . . . 147
- Opnieuw starten . . . . . 21, 111
- Oproep overnemen . . . . . 94
- Opslaan . . . . . 110
- Opstellen . . . . . 19
- Overdrachtsmodus . . . . . 78
- Overdrachtssnelheid . . . . . 146
  - in het draadloze LAN . . . . . 14
  - in het lokale netwerk . . . . . 14
- P**
- Password
  - wijzigen . . . . . 45
- Permanent Virtual Circuit zie PVC
- Point-to-Point Protocol over ATM
  - zie PPPoA
- Point-to-Point Protocol over Ethernet
  - zie PPPoE
- Poort . . . . . 147
  - openbare poort . . . . . 67
  - triggerpoort . . . . . 67
- Poortnummer . . . . . 69, 147
  - afbeelding . . . . . 68
- Popup-blocker
  - Windows 2000 / 98 / ME . . . . . 136
  - Windows XP . . . . . 135
- Port-forwarding . . . . . 66, 148
  - instellen . . . . . 68
- Port-triggering . . . . . 66, 67
- Positief bevestigingssignaal . . . . . 106
- PPPoE . . . . . 14, 148
- PPPoE-Pass-Through . . . . . 41, 59
- Printer
  - aansluiten . . . . . 129
- Printer op USB-poort . . . . . 97
- Printerpoort (TCP/IP) installeren
  - Windowx XP/2000 . . . . . 122
- Printerpoort (TCP/IP)installeren
  - op een later tijdstip installeren . . . 128
- Printerstuurprogramma installeren
  - Windows XP/2000 . . . . . 128
- Printrverbinding
  - configureren . . . . . 121
- Printserver . . . . . 100
- Probleemoplossing . . . . . 130
- Problemen verhelpen . . . . . 130
- Protocol . . . . . 148
- PVC . . . . . 148
- Q**
- Quality of Service (QoS) . . . . . 148
- R**
- Radiocel . . . . . 153
- RADIUS-server . . . . . 82
- Reboot-functie . . . . . 21
- Rekeying . . . . . 48
- Repeater . . . . . 12, 79
- Reset . . . . . 111
- Reset-functie . . . . . 21
- Reset-knop . . . . . 21
- Reset-toets . . . . . 21
- Roaming . . . . . 149
- Router . . . . . 149
  - dynamisch IP-adres . . . . . 71
  - IP-adres . . . . . 74
  - lokaal netwerk opzetten . . . . . 7
- S**
- Server . . . . . 149
  - virtuele . . . . . 152
- Service Set Identifier zie SSID
- Session Initiation Protocol zie SIP
- Simple Mail Transfer Protocol zie SMTP
- Simple Network Management Protocol
  - zie SNMP
- SIP . . . . . 149
- SIP-client . . . . . 92
- SIP-gebruikersaccounts . . . . . 92
- SIP-proxyserver . . . . . 92
- Sleutellengte . . . . . 49
  - 128-bit (ASCII) . . . . . 50, 84
  - 64-bit (ASCII) . . . . . 50, 84

## Trefwoordenregister

64-bit (Hexadecimaal) . . . . .	50, 84	doorschakelen . . . . .	105
Sleuteltype . . . . .	50	ruggespraak . . . . .	103
SMTP . . . . .	149	tweede gesprek (aankloppen) . . . .	103
SNMP . . . . .	150	wisselgesprek . . . . .	103
Specificaties . . . . .	137	Telefonie	
SPI (Stateful Packet Inspection) zie SPI		basisinstellingen . . . . .	42
Splitter . . . . .	22, 23	belangrijke informatie . . . . .	87
SSID . . . . .	18, 26, 46, 150	intern telefoonnummer . . . . .	93
niet zichtbaar . . . . .	78	NummerWeergave onderdrukken . .	94
voorinstelling op de router . . . . .	18	oproepdoorschakeling . . . . .	93
wijzigen . . . . .	46	toestellen . . . . .	91
zichtbaar . . . . .	46, 78	VoIP-account . . . . .	42
SSID-broadcast . . . . .	46, 78	Telefoonaansluiting . . . . .	21
Startpagina . . . . .	33	splitter . . . . .	21
Status		Telefoonaansluitingen . . . . .	92
apparaat . . . . .	120	Tijdserver . . . . .	108
beveiliging . . . . .	115	Toegangsbeheer	
draadloos netwerk . . . . .	118	lokaal netwerk . . . . .	86
lokaal netwerk . . . . .	118	Toegangscontrole . . . . .	51, 64, 86
overzicht . . . . .	114	Toestel	
telefonie . . . . .	119	analoog . . . . .	13, 87
Statusinformatie . . . . .	114	Toestel (versie annex A of B) . . . . .	130
Subnet . . . . .	150	Toestellen . . . . .	91
Subnetmasker . . . . .	150	Transmissiesnelheid	
Super G . . . . .	150	uitgaand . . . . .	88
Switch . . . . .	150	Transmission Control Protocol zie TCP	
Systeembeheer . . . . .	109	Triggerpoort . . . . .	66
telefoongebaseerd . . . . .	109	U	
Systeemlogboek . . . . .	113	UDP . . . . .	151
Systeemtijd . . . . .	108	Universal Plug and Play zie UPnP	
Systeemvereisten . . . . .	16	Universal Resource Locator zie URL	
Systeemwachtwoord		UPnP . . . . .	41, 59, 151
toewijzen . . . . .	108	inschakelen . . . . .	59
wijzigen . . . . .	108	URL . . . . .	151
T		USB . . . . .	97
TCP . . . . .	150	bestandserver . . . . .	98
TCP/IP . . . . .	151	printserver . . . . .	100
TCP/IP-poort voor printer . . . . .	128	USB-harddisk . . . . .	97
Telefoneren		USB-poort . . . . .	97
conferentieschakeling . . . . .	104	User Datagram Protocol zie UDP	
functietoetsen . . . . .	101	V	
instellingen voor extern . . . . .	106	Vast IP-adres . . . . .	151
NummerWeergave onderdrukken .	102	VCI . . . . .	151
oproep intern . . . . .	101	Veiligheidsinstellingen . . . . .	34, 44
oproepen beantwoorden en		opslaan . . . . .	52

Veiligheidsmaatregelen . . . . .	15	Wachtwoordzin . . . . .	50
Verbinding op aanvraag . . . . .	40, 58	WAN . . . . .	152
Verbindingsduur . . . . .	40	WDS . . . . .	79
Verbindingsmodus . . . . .	40, 58	WEP . . . . .	47, 49, 80, 83, 152
Verbindingstype . . . . .	55	hexadecimaal . . . . .	50
ADSL . . . . .	55	sleutellengte . . . . .	49, 84
Versleuteling . . . . .	47, 80	versleutelingsmodus . . . . .	83
WEP . . . . .	49	wachtwoordzin . . . . .	50
WPA . . . . .	48	Wide Area Network zie WAN	
Virtual Channel Identifier zie VCI		Wired Equivalent Privacy zie WEP	
Virtual Path Identifier zie VPI		Wireless LAN zie WLAN	
Virtuele server . . . . .	15, 67, 152	Wizard Printer toevoegen . . . . .	123
VLAN-dag . . . . .	56	WLAN . . . . .	9, 11, 153
Voice over IP zie Internet-Telefonie		bedrijfsmodus . . . . .	9
VoIP		overdrachtssnelheid . . . . .	14
bandbreedte . . . . .	88	WLAN-adapter . . . . .	9
VoIP Zie Internettelefonie		WPA . . . . .	48, 80, 153
VoIP-account . . . . .	42	AES . . . . .	48
VPI . . . . .	152	Pre-Shared Key . . . . .	153
		Pre-shared Key	
<b>W</b>		WPA2-PSK . . . . .	47, 81
Wachtwoord . . . . .	32, 45	WPA-PSK . . . . .	48, 81
toewijzen . . . . .	45	WPA-PSK zie WPA, Pre-shared Key	
vergeten . . . . .	45		

Uitgegeven door  
Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG  
Schlavenhorst 66  
D-46395 Bocholt

© Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG 2007  
Alle rechten voorbehouden. Levering zolang de voorraad strekt.  
Technische wijzigingen voorbehouden.

[www.siemens.de/gigaset](http://www.siemens.de/gigaset)

No.: A31008-M707-R121-1-5419