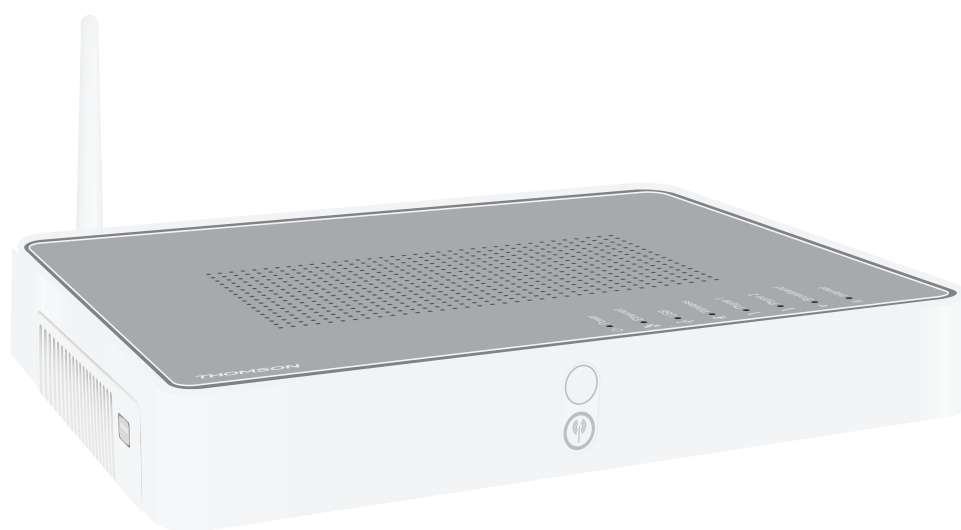




## **Thomson TG787**

Draadloze VoIP-gateway voor thuisgebruik



---

# **Installatie- en gebruikershandleiding**



# Thomson TG787

Installatie- en gebruikershandleiding

## Copyright

Copyright ©1999-2008 Thomson. Alle rechten voorbehouden.

Het distribueren en kopiëren van dit document, alsmede het gebruik en bekendmaken van de inhoud is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Thomson. Innehållet i detta dokument är endast avsett att användas som information. Det kan förändras utan föregående meddelande och ska inte tolkas som något åtagande från Thomson. Thomson åtager sig inget ansvar eller någon skyldighet för eventuella fel eller oriktigheter som kan förekomma i detta dokument.

Thomson Telecom Belgium  
Prins Boudewijnlaan 47  
B-2650 Edegem  
België

<http://www.thomson-broadband.com>

## Merken

De volgende merken kunnen in dit document worden gebruikt:

- > DECT is een merk van ETSI.
- > Het woordmerk Bluetooth® en de overeenkomstige logo's zijn het eigendom van Bluetooth SIG, Inc.
- > Ethernet™ is een merk van Xerox Corporation.
- > Wi-Fi® en het Wi-Fi logo zijn gedeponeerde merken van de Wi-Fi Alliance. "Wi-Fi CERTIFIED", "Wi-Fi ZONE", "Wi-Fi Alliance", hun respectieve logo's en "Wi-Fi Protected Access" zijn merken van de Wi-Fi Alliance.
- > UPnP™ is een certificeringsmerk van UPnP™ Implementers Corporation.
- > Microsoft®, MS-DOS®, Windows®, Windows NT® en Windows Vista® zijn merken of gedeponeerde merken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- > Apple® en Mac OS® zijn gedeponeerde merken van Apple Computer, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- > UNIX® is een gedeponeerd merk van UNIX System Laboratories, Incorporated.
- > Adobe®, het Adobe-logo, Acrobat en Acrobat Reader zijn merken of gedeponeerde merken van Adobe Systems, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Alle overige merken en productnamen kunnen merken of gedeponeerde merken van de respectieve eigenaren zijn.

## Over documentatie

Status: v1.0 (February 2008)

Referentie: E-DOC-CTC-20080118-0058

Verkorte titel: Installatie- en gebruikershandleiding TG787 R8.1 (nl)

<b>Over deze Installatie- en gebruikershandleiding .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Installatie .....</b>	<b>3</b>
1.1 Voorzorgsmaatregelen .....	4
1.2 Plaatsing van de Thomson Gateway .....	5
1.3 Installatie van uw Thomson Gateway .....	6
1.3.1 Begeleide installatie .....	7
1.3.2 Handmatige installatie .....	9
<b>2 Thomson Gateway Basisinformatie .....</b>	<b>11</b>
2.1 Thomson Gateway Functies lampjes .....	12
2.2 Thomson Gateway .....	14
2.3 Een reservekopie van uw configuratie maken en terugzetten .....	17
<b>3 Nieuwe apparaten toevoegen aan uw netwerk .....</b>	<b>19</b>
3.1 Een nieuwe computer toevoegen aan uw netwerk .....	20
3.1.1 Een computer aansluiten via draadloze verbinding .....	21
3.1.2 Een computer aansluiten via Ethernet .....	22
3.2 Een telefoon toevoegen aan uw netwerk .....	23
3.2.1 Telefoons aansluiten op de Thomson Gateway .....	24
3.2.2 Configuratie van uw Thomson Gateway .....	25
3.2.3 Meerdere identificaties .....	27
<b>4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken .....</b>	<b>29</b>
4.1 Inhoud delen via uw netwerk .....	30
4.1.1 De bestandsserver instellen .....	32
4.1.2 Uw gedeelde inhoud beheren .....	35
4.1.3 UPnP AV gebruiken om inhoud te delen met media-apparaten .....	36
4.1.4 Uw gedeelde inhoud openen via FTP .....	37
4.2 Telefoonfuncties .....	39
4.2.1 Adresboek .....	40
4.2.2 Telefoonservices .....	41
4.2.3 Statistieken over telefonie weergeven .....	45

<b>4.3</b>	<b>Universal Plug and Play .....</b>	<b>46</b>
4.3.1	De Thomson Gateway openen met UPnP.....	47
4.3.2	Uw internet-verbinding beheren met UPnP.....	48
4.3.3	UPnP configureren op de Thomson Gateway .....	50
4.3.4	UPnP installeren onder Windows XP .....	51
<b>4.4</b>	<b>Een service (HTTP, FTP,...) toewijzen aan een computer .....</b>	<b>53</b>
<b>4.5</b>	<b>Dynamische DNS .....</b>	<b>55</b>
<b>5</b>	<b>Beveiliging van draadloze netwerken .....</b>	<b>57</b>
<b>5.1</b>	<b>Codering.....</b>	<b>58</b>
5.1.1	WEP-codering configureren .....	59
5.1.2	WPA-PSK-codering configureren.....	60
<b>5.2</b>	<b>Toegangscontrole .....</b>	<b>61</b>
<b>5.3</b>	<b>SSID-verzending uitschakelen .....</b>	<b>64</b>
<b>6</b>	<b>Internetbeveiliging .....</b>	<b>65</b>
<b>6.1</b>	<b>Firewall.....</b>	<b>66</b>
<b>6.2</b>	<b>Websitefiltering.....</b>	<b>67</b>
6.2.1	Toegang weigeren tot een bepaalde website .....	68
6.2.2	Toegang toestaan tot een bepaalde website .....	69
6.2.3	Doorsturing van een website .....	70
6.2.4	Doorsturing van alle websites.....	71
<b>7</b>	<b>Problemen oplossen.....</b>	<b>73</b>
<b>7.1</b>	<b>Problemen met de Wizard Setup oplossen.....</b>	<b>74</b>
<b>7.2</b>	<b>Algemene problemen met de Thomson Gateway oplossen .....</b>	<b>75</b>
7.2.1	Problemen met draadverbindingen oplossen .....	76
7.2.2	Problemen met draadloze verbindingen oplossen.....	77
<b>7.3</b>	<b>Probleemoplossing Voice over IP .....</b>	<b>79</b>
<b>7.4</b>	<b>Fabrieksinstellingen herstellen .....</b>	<b>80</b>

## Over deze Installatie- en gebruikershandleiding

### Gebruikte symbolen



Een **opmerking** biedt aanvullende informatie over een onderwerp.



Een **waarschuwing** vertelt u over potentiële problemen of specifiek te nemen voorzorgsmaatregelen.

### Terminologie

In deze Installatie- en gebruikershandleiding wordt de Thomson TG787 aangeduid met Thomson Gateway.

### Typografische conventies

In deze handleiding wordt de volgende typografische conventie aangehouden:

- **Voorbeeldtekst** geeft een hyperlink naar een website aan.  
Bijvoorbeeld: Voor meer informatie kunt u ons bezoeken op [www.thomson-broadband.com](http://www.thomson-broadband.com).
- **Voorbeeldtekst** geeft een interne verwijzing aan.  
Bijvoorbeeld: Zie “1 Inleiding” op pagina 7 voor meer informatie over deze handleiding.
- **Voorbeeldtekst** geeft een belangrijk woord in de inhoud aan.  
Bijvoorbeeld: Voor toegang tot het netwerk **moet** u zich kunnen verifiëren.
- **Voorbeeldtekst** duidt een GUI-element aan (opdrachten in menu's, knoppen, elementen in dialoogvensters, bestandsnamen, paden en mappen).  
Bijvoorbeeld: Klik in het menu **Bestand** op **Openen** om een bestand te openen.

### Documentatie en software-updates

Thomson ontwikkelt voortdurend nieuwe oplossingen, maar werkt daarnaast ook aan de verbetering van zijn bestaande producten.

Voor verdere informatie over Thomsons laatste technologische innovaties, documenten en softwareversies kunt u ons bezoeken op <http://www.thomson-broadband.com>.





## 1 Installatie

### Inleiding

U zult binnen enkele minuten verbinding met internet kunnen maken via uw Thomson Gateway.

In deze Installatie- en gebruikershandleiding ziet u hoe u uw Thomson Gateway configureert en hoe u uw computer(s) op internet aansluit.

# 1 Installatie

## 1.1 Voorzorgsmaatregelen

### DSL-service

De DSL-service moet actief zijn op uw telefoonlijn.

Als een conventionele telefoon en de DSL-service gelijktijdig beschikbaar zijn via hetzelfde koperpaar, hebt u een centrale splitter of meerdere filters nodig om het DSL- en telefoonsignaal van elkaar te scheiden.



Openbare telefoonlijnen zijn elektrisch geladen en kunnen een elektrische schok veroorzaken. Probeer slechts splitter/filters op te zetten die speciaal ontworpen zijn om door onbevoegd personeel te worden geïnstalleerd. Neem voor verdere ondersteuning contact op met uw internetaanbieder.

### Computervereisten

- Voor aansluiting van een computer via Ethernet moet u ervoor zorgen dat de computer is uitgerust met een Ethernet-netwerkaart (NIC).
- Voor draadloze netwerken hebt u een WiFi-gecertificeerde draadloze clientadapter nodig voor elke computer die u draadloos wilt aansluiten.

### Gegevens internetverbinding

U hebt de volgende verbidingsgegevens van uw internetaanbieder:

- De methode die uw internetaanbieder gebruikt om verbinding te maken met internet (bijvoorbeeld PPPoE)
- De VPI/VCI (bijvoorbeeld 8/35)
- Uw gebruikersnaam en wachtwoord om verbinding met internet te maken voor PPP-verbindingen
- Uw IP-instellingen ingeval van statische configuraties



Optioneel kan uw internetaanbieder het serviceprofiel aangeven tijdens de installatie.

Wellicht hebt u deze gegevens ontvangen bij het activeren van het DSL-abonnement bij uw internetaanbieder. U moet deze gegevens invoeren in een bepaalde stap van de installatieprocedure.

### Voice over IP (VoIP)-verbidingsgegevens

Als u wilt kunnen bellen via internet, hebt u de volgende gegevens nodig voor uw VoIP-verbinding:

- Een gebruikersaccount bij de VoIP-aanbieder.
- De serverinstellingen van uw VoIP-service.



Deze instellingen worden mogelijk door uw internetaanbieder verstrekt.

## 1.2 Plaatsing van de Thomson Gateway

### Mogelijkheden

U kunt de Thomson Gateway tegen een wand monteren of gewoon op een bureau plaatsen.

### Wandmontage

Ga als volgt te werk om de Thomson Gateway tegen een wand of ander verticaal oppervlak te monteren:

- 1** Haal de instructies voor wandmontage uit de verpakking.
- 2** Bevestig de instructies op de plaats waar u de Thomson Gateway wilt monteren.
- 3** Boor twee gaten door de gemarkeerde aanduidingen.
- 4** Bevestig twee schroeven in de gaten. De schroeven dienen vijf millimeter uit het wandoppervlak te steken.
- 5** Bevestig uw Thomson Gateway tegen de wand met gebruik van de twee montageslots aan de onderzijde.



Als u de Thomson Gateway op gipsplaat bevestigt, dient u pluggen te gebruiken om de schroeven op hun plaats te houden. Anders zou de spanning van de aan de stekkers in het achterpaneel van de Thomson Gateway bevestigde kabels de Thomson Gateway uit de wand kunnen trekken.

# 1 Installatie

---

## 1.3 Installatie van uw Thomson Gateway

### Installatiemethoden

U kunt de Thomson Gateway op twee manieren installeren:

- Begeleide installatie
- Handmatige installatie

### Begeleide installatie

#### *Procedure*

De Wizard Setup op de cd begeleidt u bij alle aspecten van de configuratie van uw Thomson Gateway. Dit is de aanbevolen methode voor het installeren van uw Thomson Gateway.

#### *Vereisten*

- Een van de volgende besturingssystemen moet op uw computer zijn geïnstalleerd:
  - ▶ Microsoft Windows Vista (x64)
  - ▶ Microsoft Windows XP Service Pack (SP) 2 of hoger
  - ▶ Microsoft Windows XP x64 SP 1 of hoger
  - ▶ Microsoft Windows 2000 SP4
  - ▶ Mac OS X 10.3 (Panther)
  - ▶ Mac OS X 10.4 (Tiger)
- U hebt beheerdersrechten op uw computer nodig.

#### *Aan de slag*

Ga door naar “1.3.1 Begeleide installatie” op pagina 7.

### Handmatige installatie

#### *Procedure*

U sluit de computer eerst aan op de Thomson Gateway aan de hand van de instructies in de Installatie- en gebruikershandleiding. Vervolgens kunt u de Thomson Gateway configureren via de webbrowser.

#### *Vereisten*

Javascript moet zijn ingeschakeld in uw webbrowser.

#### *Aan de slag*

Ga door naar “1.3.2 Handmatige installatie” op pagina 9.

## 1.3.1 Begeleide installatie

### Apparaten aansluiten: wacht!

Sluit geen kabels en geen apparaten aan totdat de wizard daar om vraagt.

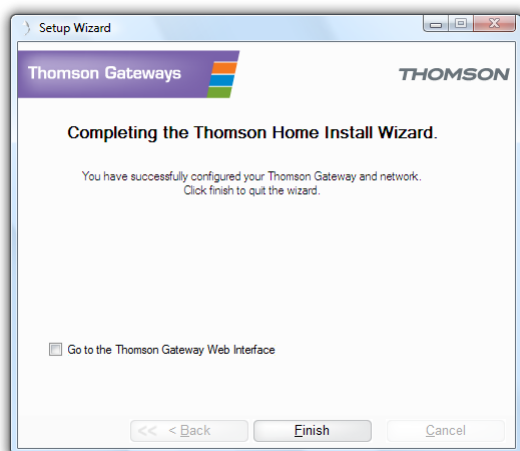
### In geval van problemen

Raadpleeg "7.1 Problemen met de Wizard Setup oplossen" op pagina 74 als u tijdens deze installatie problemen ondervindt.

### De wizard starten

Ga als volgt te werk om de wizard te starten:

- 1 Plaats de Installatie-cd in het cd- of dvd-rom-station van uw computer.
- 2 Als u gebruikmaakt van:
  - ▶ Microsoft Windows: de cd zou automatisch moeten starten.
  - ▶ Mac OS X: dubbelklik op **Menu** in het venster met de inhoud van de cd.
- 3 Selecteer de gewenste taal en klik op **OK**.
- 4 De Wizard Setup zal u nu door de installatie leiden.
- 5 Aan het einde van de installatieprocedure verschijnt het volgende venster:



- 6 Selecteer [Go to the Thomson Gateway Web Interface](#) als u naar de Thomson Gateway wilt gaan nadat u de wizard hebt gesloten. In de Thomson Gateway kunt u uw Thomson Gateway nader configureren.
- 7 Klik op **Voltooien**.
- 8 Het **CD menu** verschijnt.

# 1 Installatie

## cd-menu



Klik in het **CD menu** op:

- **(Re)configure my Thomson Gateway** om uw Thomson Gateway opnieuw te configureren of om een nieuwe computer aan uw netwerk toe te voegen.
- **View Documentation** om de documentatie voor uw Thomson Gateway te bekijken. Deze lijst wordt automatisch bijgewerkt als u verbonden bent met internet.
- **Visit Thomson Broadband** om naar de online-ondersteuningssecties te gaan op [www.thomson-broadband.com](http://www.thomson-broadband.com).



Welke items beschikbaar zijn, is afhankelijk van de Installatie-cd die bij uw Thomson Gateway werd geleverd.

## 1.3.2 Handmatige installatie

### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 De kabels aansluiten
- 2 De Thomson Gateway configureren

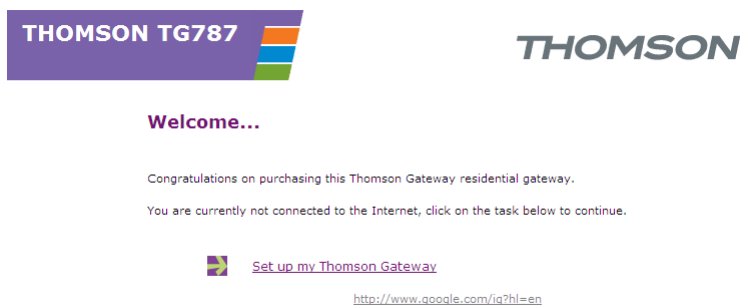
### De kabels aansluiten

Ga als volgt te werk:

- 1 Sluit de computer op de Thomson Gateway aan volgens de beschrijving in "3.1 Een nieuwe computer toevoegen aan uw netwerk" op pagina 20.
- 2 Sluit de Thomson Gateway aan op de DSL-lijn.
- 3 Sluit de voeding aan.
- 4 Schakel de Thomson Gateway in.

### De Thomson Gateway configureren

- 1 Open uw webbrowser.
- 2 De Thomson Gateway meldt dat u de Thomson Gateway nog niet hebt geconfigureerd.



Als dit venster niet verschijnt, gaat u naar <http://dsldevice.lan> of naar het IP-adres van uw Thomson Gateway (standaard is dit [192.168.1.254](http://192.168.1.254)) en klikt u op **Thomson Gateway** in het menu aan de linkerkant.

- 3 Klik op **Setup my Thomson Gateway**.
- 4 De wizard **Eenvoudige configuratie** wordt geopend. Deze wizard leidt u door de configuratie van uw Thomson Gateway. Klik op **Volgende** en volg de instructies.





## 2 Thomson GatewayBasisinformatie

### In dit hoofdstuk

Onderwerp	Pagina
Thomson Gateway Functies lampjes	12
Thomson Gateway	14
Een reservekopie van uw configuratie maken en terugzetten	17

### 2.1 Thomson Gateway Functies lampjes

#### Statuslampjes

Op het bovenpaneel van uw Thomson Gateway bevinden zich een aantal statuslampjes die tijdens de normale werking de status van het apparaat aangeven.

In de volgende tabel wordt de betekenis van de verschillende lampjes besproken.

Indicator			Beschrijving
Naam	Kleur	Status	
Power	Groen	Brandt continu	Ingeschakeld, normale werking
	Rood	Brandt continu	POST (Power on, self-test) mislukt, geeft een apparaatstoring aan
	Oranje	Brandt continu	Bootloader actief (tijdens upgrade)
	Uit		Uitgeschakeld
Ethernet	Groen	Knippert	Ethernet-activiteit
		Brandt continu	Ethernet-verbinding, geen activiteit
	Uit		Geen Ethernet-verbinding
Wireless	Groen	Knippert	Activiteit op draadloos netwerk, WPA(2)-codering
		Brandt continu	Geen activiteit op draadloos netwerk, WPA(2)-codering
	Oranje	Knippert	Activiteit op draadloos netwerk, WEP-codering
		Brandt continu	Geen activiteit op draadloos netwerk, WEP-codering
	Rood	Knippert	Activiteit op draadloos netwerk, geen beveiliging
		Brandt continu	Geen activiteit op draadloos netwerk, geen beveiliging
	Rood/ groen	Verspringend	Registratiefase draadloze clients
	Uit		WLAN uitgeschakeld
Broadband	Groen	Knippert	DSL-lijn wordt gesynchroniseerd
		Brandt continu	DSL-lijn gesynchroniseerd
	Uit		Geen DSL-lijn
Internet	Groen	Knippert	Internetactiviteit
		Brandt continu	Internetverbinding, geen activiteit
	Rood	Brandt continu	Internetverbinding instellen mislukt
	Uit		Geen internetverbinding
Voice	Groen	Brandt continu	VoIP service up
		Knippert	VoIP activity
	Uit		VoIP service down

### Lampje Ethernet-poort

Elke Ethernet-poort heeft één lampje dat de integriteit (of activiteit) van de verbinding aangeeft.

Status van lampje	Beschrijving
Uit	Geen verbinding op deze poort
Brandt continu	Ethernet-verbinding open
Knippert	Gegevens stromen vanaf/naar deze poort

### 2.2 Thomson Gateway

#### Inleiding

Met de Thomson Gateway kunt u uw Thomson Gateway configureren via de webbrowser.

#### Vereisten

Javascript moet zijn ingeschakeld in uw webbrowser.

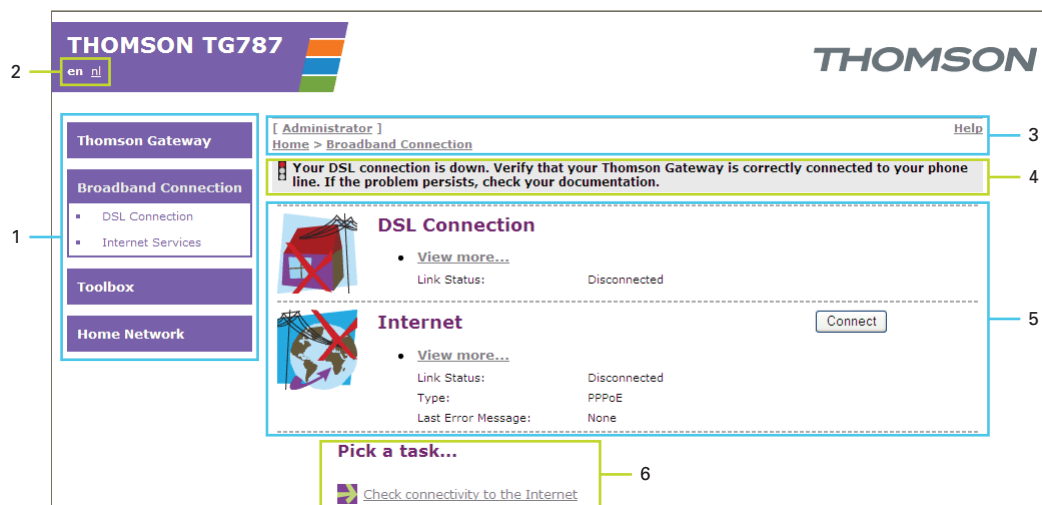
#### Toegang tot de webinterface van de Thomson Gateway

Ga als volgt te werk:

- 1 Open uw webbrowser.
- 2 Ga naar <http://dsldevice.lan> of naar het IP-adres van uw Thomson Gateway (standaard is dit [192.168.1.254](http://192.168.1.254)).
- 3 Als uw Thomson Gateway is beveiligd met een gebruikersnaam en wachtwoord, vraagt de Thomson Gateway u om deze gegevens in te voeren. Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op **OK**.
- 4 De Thomson Gateway verschijnt.

Als op uw computer Windows Vista of Windows XP wordt uitgevoerd, kunt u de Thomson Gateway ook openen via het pictogram Internet-gatewayapparaat. Zie "4.3 Universal Plug and Play" op pagina 46 voor meer informatie.

## Onderdelen



Label	Beschrijving
1	Menu
2	Taalbalk
3	Navigatiebalk
4	Meldingruimte
5	Inhoudsvenster
6	Taken

## Menu

Het menu bevindt zich aan de linkerkant van de pagina en bestaat uit de volgende menu-items:

- **Thomson Gateway:**  
Biedt basisinformatie over de Thomson Gateway.
- **Breedbandverbinding:**  
Stelt u in de gelegenheid uw breedbandverbindingen te bekijken/configureren.
- **Toolbox:**  
Stelt u in de gelegenheid spelen of toepassingen aan een apparaat toe te wijzen en uw internetverbinding veilig te stellen.
- **Home Network:**  
Stelt u in de gelegenheid uw lokale netwerk te beheren.

## Taalbalk

De taalbalk bevindt zich in de bovenste balk en biedt u de mogelijkheid de taal van de Thomson Gateway-webinterface te wijzigen.



De taalbalk wordt slechts getoond als meer dan één taal beschikbaar is.

### Navigatiebalk

De navigatiebalk bevindt zich boven aan de pagina en biedt u de mogelijkheid om:

- De huidige gebruikersnaam weer te geven.  
Klik op deze naam om uw wachtwoord te wijzigen of op een andere gebruiker over te schakelen.
- Uw huidige positie in de Thomson Gateway-webinterface te bekijken.
- Het weergaveniveau van de pagina te wijzigen (bijvoorbeeld: **Overview**, **Details** of **Configure**)
- Contextafhankelijke **Help**-informatie op te halen.

### Meldingruimte

De meldingruimte bevindt zich onder de Navigatiebalk en wordt gebruikt voor de weergave van:

- Foutmeldingen, aangeduid met een rood verkeerslicht.
- Waarschuwingen, aangeduid met een oranje verkeerslicht.
- Informatie, aangeduid met een groen verkeerslicht.



Als zich geen van deze gebeurtenissen voordoet, wordt de meldingruimte niet weergegeven.

### Inhoudsvenster

Het inhoudsvenster bevindt zich midden in de pagina en bevat informatie en configureerbare items voor het geselecteerde onderwerp.

### Taken

Om een snelle configuratie van uw Thomson Gateway mogelijk te maken, vindt u op sommige pagina's een aantal aanverwante taken in de lijst **Kies een taak**. Deze taken leiden u tot de pagina waar u de geselecteerde taak kunt uitvoeren.

### 2.3 Een reservekopie van uw configuratie maken en terugzetten

#### Inleiding

Als u de Thomson Gateway eenmaal naar wens hebt geconfigureerd, kunt u de configuratie opslaan om deze later opnieuw te gebruiken. U kunt uw werkende configuratie dan altijd herstellen mochten er problemen zijn opgetreden.

#### Een reservekopie maken van uw configuratie

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Thomson Gateway** op **Configuration**.
- 3 Klik in de lijst **Kies een taak** op **Save or Restore Configuration**.
- 4 Klik onder **Backup current configuration** op **Nu een reservekopie van de configuratie maken**.
- 5 De Thomson Gateway vraagt u om het bestand op te slaan.
- 6 Sla het bestand op de gewenste plaats op.

#### Uw configuratie terugzetten

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Thomson Gateway** op **Configuration**.
- 3 Klik in de lijst **Kies een taak** op **Configuratie opslaan of herstellen**.
- 4 Klik onder **Restore saved configuration** op **Browse**.
- 5 Open het reservekopiebestand.
- 6 De Thomson Gateway herstelt uw configuratie.





### 3 Nieuwe apparaten toevoegen aan uw netwerk

#### In dit hoofdstuk

Onderwerp	Pagina
Een nieuwe computer toevoegen aan uw netwerk	20
Een telefoon toevoegen aan uw netwerk	23

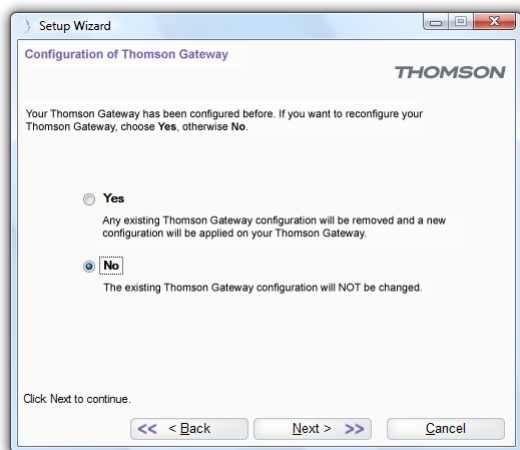
## 3 Nieuwe apparaten toevoegen aan uw netwerk

### 3.1 Een nieuwe computer toevoegen aan uw netwerk

#### Begeleide installatie

Als u uw Thomson Gateway hebt geconfigureerd via de Begeleide installatie, gebruikt u dezelfde procedure voor de computer die u wilt toevoegen.

Op een bepaald punt van de installatie laat de Wizard Setup u weten dat de Thomson Gateway al is geconfigureerd.



Selecteer **Nee** en klik op **Volgende** om door te gaan.

#### Handmatige installatie

U kunt ook handmatig een nieuwe computer aan uw lokale netwerk toevoegen:

- Een computer aansluiten via draadloze verbinding
- Een computer aansluiten via Ethernet

### 3.1.1 Een computer aansluiten via draadloze verbinding

#### Voordat u begint

Voordat u een computer aan uw draadloze netwerk kunt aansluiten, moet u weten welke netwerknaam (SSID) en coderingsmethode uw Thomson Gateway gebruikt.

#### Waar kan ik de SSID vinden?

Als u de SSID niet handmatig hebt gewijzigd, gebruikt uw Thomson Gateway de SSID die op het label van het onderpaneel van uw Thomson Gateway is gedrukt.

#### Waar kan ik de coderingsmethode vinden?

*U hebt nog geen configuratie uitgevoerd voor uw Thomson Gateway*

In dit geval wordt geen codering gebruikt.

*U hebt uw Thomson Gateway al geconfigureerd via de Begeleide installatie*

Als u ervoor kiest om de draadloze instellingen te gebruiken die worden voorgesteld in de Wizard Setup, kunt u de coderingssleutels vinden op het label aan de onderkant van uw Thomson Gateway:

#### Uw draadloze instellingen vergeten?

Als u de draadloze instellingen handmatig hebt gewijzigd en niet meer weet welke de instellingen dit zijn, gaat u op een van de volgende manieren te werk:

Als een van uw computers al op uw netwerk is aangesloten:

- 1 Ga via de Thomson Gateway naar een computer die al op uw netwerk is aangesloten.
- 2 Kies **Draadloos** in het menu **Home Network**.
- 3 Klik in de rechterbovenhoek op **Details**.
- 4 De pagina wireless Access Point verschijnt. Onder:
  - ▶ **Configuratie** vindt u de netwerknaam (SSID).
  - ▶ **Security** vindt u de codering.

Als geen van uw computers is aangesloten op uw netwerk, sluit u een computer aan met een draadverbinding en voert u de bovenstaande procedure uit om uw draadloze instellingen vast te stellen.

U kunt ook uw Thomson Gateway resetten en helemaal opnieuw configureren. Zie "7.4 Fabrieksinstellingen herstellen" op pagina 80 voor meer informatie.

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 Configureer uw computer met dezelfde draadloze instellingen als uw Thomson Gateway. Zie voor verdere informatie de Help-functie van uw draadloze client.
- 2 Als u de toegangscontrolelijst hebt ingeschakeld op de Thomson Gateway, moet u uw computer registreren voordat u verbinding kunt maken met het netwerk. Toegangscontrole is standaard uitgeschakeld.  
Zie voor verdere informatie "5.2 Toegangscontrole" op pagina 61.

## 3 Nieuwe apparaten toevoegen aan uw netwerk

### 3.1.2 Een computer aansluiten via Ethernet

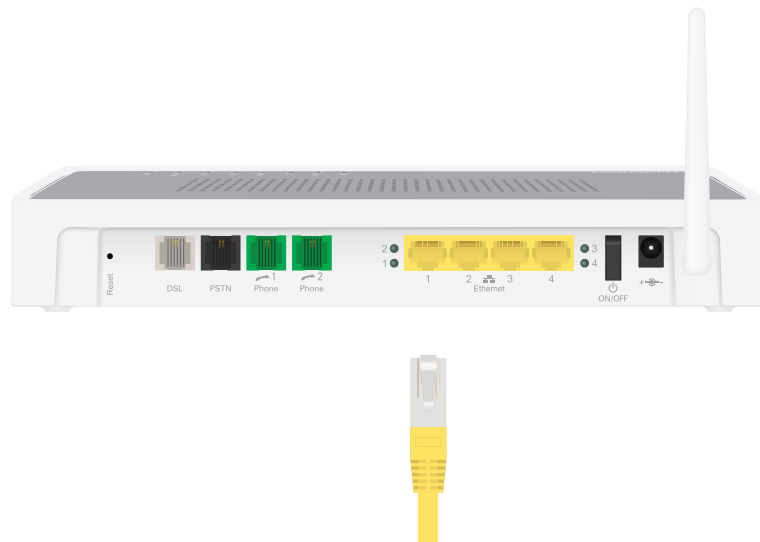
#### Vereisten

- De computer moet beschikken over een vrije Ethernet-poort.
- De computer moet zijn geconfigureerd om automatisch een IP-adres op te halen. Dit is de standaardinstelling.

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 Sluit het ene uiteinde van de (gele) Ethernet-kabel aan op (een van) de gele Ethernet-poort(en) van uw Thomson Gateway:



- 2 Sluit het andere uiteinde van de (gele) Ethernet-kabel aan op uw computer.
- 3 Uw computer is nu aangesloten op uw netwerk. Aanvullende configuratie is niet nodig.

### 3.2 Een telefoon toevoegen aan uw netwerk

#### Inleiding

Afhankelijk van uw Thomson Gateway kunt u een of twee analoge telefoons of faxapparaten op de Thomson Gateway aansluiten.

#### Procedure

Voordat u kunt bellen via internet moet u:

- 1 De telefoon aansluiten op de Thomson Gateway.  
Zie voor verdere informatie "3.2.1 Telefoons aansluiten op de Thomson Gateway" op pagina 24.
- 2 De telefoondiensten configureren op uw Thomson Gateway.  
Zie voor verdere informatie "3.2.2 Configuratie van uw Thomson Gateway" op pagina 25.

#### Na de installatie

In "4.2 Telefoonfuncties" op pagina 39 worden een aantal telefoonfuncties nader besproken.

## 3 Nieuwe apparaten toevoegen aan uw netwerk

### 3.2.1 Telefoons aansluiten op de Thomson Gateway

#### Procedure

Gebruik een telefoonkabel met RJ-11-connectors om:

- 1 Sluit de groene telefoonpoort(en) van de Thomson Gateway aan op uw telefoon(s) of faxapparaat.
- 2 Thomson Gateway Als uw Thomson Gateway beschikt over een zwartgekleurde poort met het label "PSTN", moet u deze poort aansluiten op de telefoonuitgang van uw DSL-splitter om gewone telefoongesprekken toe te laten via dezelfde telefoon die u gebruikt voor VoIP-gesprekken.



Dit is alleen nodig als u nog steeds wilt kunnen bellen via de analoge telefoonlijn.

Let op: als de PSTN-poort (indien voorzien) niet is aangesloten op de wandaansluiting van de telefoon of op een van de filters, kan het zijn dat u geen noodoproepen kunt doen!

Aangezien de filters niet in alle landen worden gebruikt, kunt u het apparaat niet overal gebruiken.

In alle andere gevallen is geen enkele bijkomende verbinding vereist.

#### Noodoproepen

Als het apparaat niet aanstaat, selecteert de Thomson Gateway (indien aangesloten) automatisch het analoge signaal. U kunt dan nog wel noodoproepen doen.

### 3.2.2 Configuratie van uw Thomson Gateway

#### Inleiding

Als u de Thomson Gateway hebt geconfigureerd via de Begeleide installatie, is de telefoondienst al geconfigureerd door de Wizard Setup.

Als u de Thomson Gateway handmatig wilt configureren of als u de telefoondienst nog moet configureren, voert u de onderstaande procedure uit.

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 De telefoondienst inschakelen
- 2 Telefoonnummers toewijzen
- 3 De telefoondienst configureren



U moet beschikken over een actieve internetverbinding voordat u internettelefonie kunt configureren.

#### De telefoondienst inschakelen

Ga als volgt te werk om de telefoondienst in te schakelen:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Telephony**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Configuration**.
- 4 Selecteer **Service Enabled**.
- 5 Klik op **Toepassen**.

#### Telefoonnummers toewijzen

Ga als volgt te werk om uw internet-SIP-telefoonnummers te configureren:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Telephony**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Configuration**. Wijs telefoonnummers toe aan de poorten. Als u hetzelfde nummer wilt gebruiken voor alle poorten, selecteert u Port 'All'.



De telefoonnummers worden verstrekt door uw provider.

- 4 Klik op **Toepassen**.

#### De telefoondienst configureren

Ga als volgt te werk om de telefoondienst te configureren:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Telephony**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Deskundig configureren**.

## 3 Nieuwe apparaten toevoegen aan uw netwerk

- 4 Voer het IP-adres en poortnummer in van de registrator en voer de proxy in, zoals verstrekt door de internetaanbieder:
- 5 Klik op **Toepassen**.

### De telefoonaansluiting controleren

Ga als volgt te werk om de spraakverbindingdienst te controleren:

- 1 Zorg ervoor dat de Thomson Gateway is ingeschakeld en klaar is voor gebruik.
- 2 Controleer of uw telefoon goed is aangesloten op de Thomson Gateway.
- 3 Zorg ervoor dat de internettelefoondienst is ingeschakeld en geconfigureerd.
- 4 Het **spraaklampje**-lampje moet groen branden.
- 5 Activeer uw telefoon, wacht op de kiestoon en kies het nummer. Als u een " na het telefoonnummer kiest, wordt het telefoonnummer direct gebeld.



De op de Thomson Gateway aangesloten telefoons kunnen binnenkomende VoIP-gesprekken ontvangen, mits de Thomson Gateway is ingeschakeld en het **spraaklampje** brandt.

Voor gesprekken via de analoge telefoonlijn zijn uw telefoons bekabeld door de telefoondienst en daarom altijd beschikbaar, zelfs als de Thomson Gateway is uitgeschakeld.



### 3.2.3 Meerdere identificaties

#### Inleiding

U kunt maximaal drie internettelefoonnummers of URI's aan één of beide telefoonpoorten toewijzen, of u kunt een algemeen nummer aan beide poorten toewijzen.



De telefoonnummers worden verstrekt door uw provider.

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de webpagina's van de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Telephony**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Configuration**.
- 4 Klik in de lijst **Kies een taak** op **Use multiple identities**.
- 5 Klik op **Toevoegen**.
- 6 Voer nog een URI, uw gebruikersnaam en uw wachtwoord in.
- 7 Kies de telefoonpoort waarvoor u dit telefoonnummer wilt gebruiken.
- 8 Klik op **Toepassen**.

### 3 Nieuwe apparaten toevoegen aan uw netwerk

---

### 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

#### In dit hoofdstuk

In dit hoofdstuk worden een aantal functies nader besproken:

Onderwerp	Pagina
Inhoud delen via uw netwerk	30
Telefoonfuncties	39
Universal Plug and Play	46
Een service (HTTP, FTP,...) toewijzen aan een computer	53
Dynamische DNS	55

#### Beschikbaarheid van functies

Afhankelijk van de configuratie die uw internetaanbieder biedt, zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar op uw Thomson Gateway. Neem contact op met uw internetaanbieder voor meer informatie.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### 4.1 Inhoud delen via uw netwerk

#### Inleiding

Met de Thomson Gateway kunt u uw gegevens op een centrale plaats in het netwerk opslaan. Op deze manier kunt u uw bestand delen met iedereen die met uw netwerk is verbonden.

#### Wat hebt u nodig?

Een met FAT32 geformatteerd USB-opslagapparaat.



Raadpleeg de Help-functie van het besturingssysteem voor informatie over het formatteren voor FAT32 van uw apparaat. Zorg ervoor dat u eerst een reservekopie van uw gegevens maakt voordat u formatteert. Door het apparaat te formatteren, worden alle gegevens gewist.

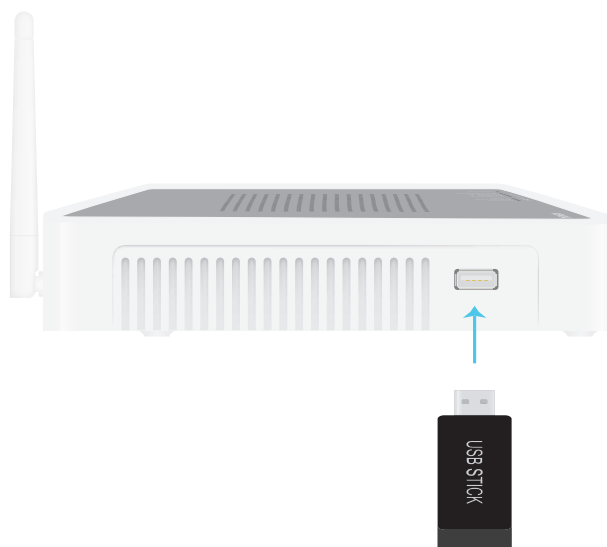
#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 Uw USB-opslagapparaat opslaan op de Thomson Gateway.
- 2 Delen van inhoud configureren op de Thomson Gateway.

#### Uw USB-opslagapparaat opslaan op de Thomson Gateway

Sluit de USB-geheugenstick of externe vaste schijf aan op (een van) de USB-hoofdpoort(en) van uw Thomson Gateway.



## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

---

### Delen van inhoud configureren op de Thomson Gateway

Als u:

- Uw gegevens en media wilt delen met andere gebruikers in het netwerk, gaat u verder met “4.1.1 De bestandsserver instellen” op pagina 32.
- Uw media wilt delen met media-apparaten, zoals een IP-settopbox, gaat u verder met “4.1.3 UPnP AV gebruiken om inhoud te delen met media-apparaten” op pagina 36.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### 4.1.1 De bestandsserver instellen

#### Inleiding

Als u wilt toestaan dat alle gebruikers de inhoud op uw USB-opslagapparaat kunnen wijzigen, moet u de **netwerkb Bestandsserver** op uw Thomson Gateway inschakelen. Alle gebruikers die op de Thomson Gateway zijn aangesloten, hebben dan toegang tot uw USB-opslagapparaat en kunnen wijzigingen aanbrengen.

#### Procedure

Ga als volgt te werk om de netwerkb Bestandsserver in te schakelen.

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Tools** op **Content Sharing**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Configure**.
- 4 Klik onder **Network File Server (Windows Networking)** op **Server Enabled**. Het is bovendien raadzaam om de volgende velden in te vullen:
  - ▶ **Server Name:**  
Deze naam gebruikt u voor toegang tot de Thomson Gateway. Als u dit veld leeg laat, hebt u alleen toegang tot uw USB-opslagapparaat door het IP-adres in te voeren (standaard is dit 192.168.1.253)
  - ▶ **Server Description:**  
Hier kunt u een korte beschrijving toevoegen voor de gegevens die u op het USB-opslagapparaat hebt opgeslagen.
  - ▶ **Workgroup:**  
Geef dezelfde werkgroep op als voor de computer(s).
- 5 Klik op **Toepassen**.
- 6 Alle gebruikers die zijn aangesloten op de Thomson Gateway, hebben nu toegang tot uw USB-opslagapparaat. Als u het aantal mappen wilt beperken waartoe gebruikers toegang kunnen krijgen, gaat u verder met "4.1.2 Uw gedeelde inhoud beheren" op pagina 35.
- 7 Als u gebruikmaakt van:
  - ▶ Microsoft Windows, ga verder met Toegang tot de gedeelde inhoud in Windows.
  - ▶ Mac, ga verder met Toegang tot de gedeelde inhoud op de Mac.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### Toegang tot de gedeelde inhoud in Windows

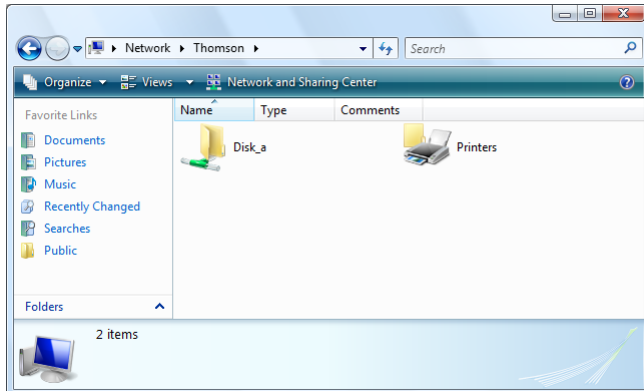
Ga als volgt te werk:

- 1 Open **Windows Verkenner**.
- 2 Typ in de adresbalk twee backslashes gevolgd door de naam die u hebt ingevoerd in het vak **Servernaam** (in ons voorbeeld: **\\Thomson**).



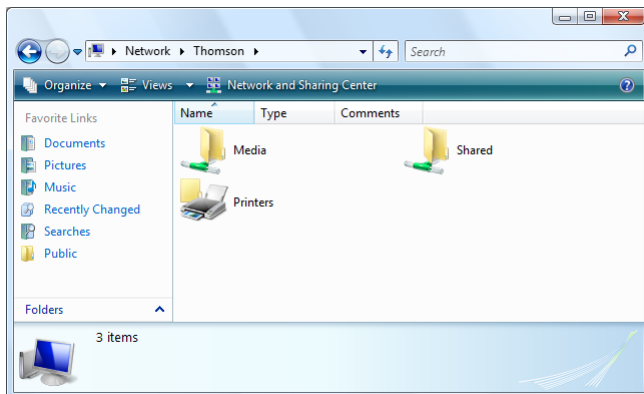
Als u geen servernaam hebt opgegeven, typt u **\\192.168.1.253**.

- 3 Alle opslagapparaten die op uw Thomson Gateway zijn aangesloten, worden weergegeven als mappen.



Als het opslagapparaat meerdere partities heeft, wordt een indexnummer toegevoegd (bijvoorbeeld: **Disk\_a1** en **Disk\_a2**).

Als de partitie een beheerde partitie is, worden in plaats daarvan de mappen **Media** en **Shared** weergegeven:



Zie “4.1.2 Uw gedeelde inhoud beheren” op pagina 35 voor meer informatie over beheerde partities.

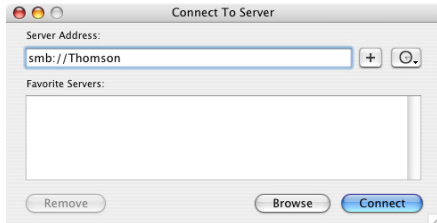
- 4 Als u deze map regelmatig wilt gebruiken, kan het handig zijn om de map in te stellen als netwerkstation. Zie voor verdere informatie de Help-functie van uw besturingssysteem.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### Toegang tot de gedeelde inhoud op de Mac

Ga als volgt te werk:

- 1 Klik in het menu **Go** op **Connect To Server**.
- 2 Het venster **Connect To Server** verschijnt.
- 3 Typ **smb://<servernaam>** in het vak **Server Address**, waarbij <servernaam> de servernaam is die u hebt toegewezen aan uw USB-opslagapparaat. In ons voorbeeld typen we dus **smb://Thomson**.



- 4 Het venster **SMB Mount** verschijnt.



Selecteer de gedeelde map die u wilt koppelen en klik op **OK**.

- 5 Het venster **SMB/CIFS Filesystem Authentication** verschijnt. Verificatie is niet nodig. Klik op **OK**.
- 6 Uw USB-opslagapparaat is nu gekoppeld en wordt weergegeven op het bureaublad.



### 4.1.2 Uw gedeelde inhoud beheren

#### Inleiding

Als u wilt voorkomen dat gebruikers mappen maken op uw USB-opslagapparaat en om de mappenstructuur helder en duidelijk te houden, biedt de Thomson Gateway u de mogelijkheid om uw USB-opslagapparaat te configureren als **Beheerde partitie**.

#### Beheerde partitie

Als u uw station of partitie instelt als beheerde partitie, hebben gebruikers uitsluitend toegang tot de volgende mappen:

- **Media**
- **Shared**

Alle overige mappen zijn verborgen voor de gebruiker. Als u meer dan één USB-opslagapparaat hebt aangesloten, zijn deze apparaten verborgen.

Als deze mappen niet in uw USB-opslagapparaat aanwezig zijn, zal de Thomson Gateway ze automatisch maken.

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Tools** op **Content Sharing**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Configure**.
- 4 Klik onder **List of connected disks** op het keuzerondje naast de partitie die u wilt configureren als **Beheerde partitie**.
- 5 Klik op **Toepassen**.

#### Resultaat

De Thomson Gateway maakt de volgende mappen:

- **Media:**  
Gebruik deze map om uw mediabestanden te delen met andere gebruikers in het netwerk. U kunt uw mediabestanden opslaan in de volgende submappen:
  - ▶ **Movies**
  - ▶ **Music**
  - ▶ **Pictures**
- **Shared (Gedeeld):**  
Gebruik deze map om uw gegevens te delen met andere gebruikers. Optioneel kunnen gebruikers deze map ook openen via FTP. Zie "4.1.4 Uw gedeelde inhoud openen via FTP" op pagina 37 voor meer informatie.

Als de bovengenoemde mappen al aanwezig zijn, worden de bestaande mappen gebruikt.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

---

### 4.1.3 UPnP AV gebruiken om inhoud te delen met media-apparaten

#### Inleiding

Als u uw mediabestanden wilt delen met media-apparaten, zoals een IP-settopbox, moet u de Thomson UPnP AV-server configureren.

#### Thomson UPnP AV-server

De Thomson UPnP AV-server is een server die mediabestanden deelt met apparaten die op hetzelfde netwerk zijn aangesloten. Deze mediabestanden worden opgeslagen op een USB-opslagapparaat dat op de Thomson Gateway is aangesloten.

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 UPnP AV inschakelen op de Thomson Gateway.
- 2 Uw USB-opslagapparaat selecteren als beheerde partitie.

#### UPnP AV inschakelen op de Thomson Gateway

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Tools** op **Content Sharing**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Configure**.
- 4 Klik onder **UPnP AV Media Server** op **Server Enabled**.

#### Uw USB-opslagapparaat selecteren als beheerde partitie

Ga als volgt te werk:

- 1 Klik onder **List of connected disks** op het keuzerondje naast de partitie met de mediabestanden die u wilt delen.
- 2 Klik op **Toepassen**.

### 4.1.4 Uw gedeelde inhoud openen via FTP

#### Inleiding

Met de Thomson Gateway hebt u toegang tot uw gedeelde inhoud via FTP. Dit kan handig zijn als u uw gedeelde inhoud wilt benaderen via internet.

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 De aanmeldingsaccount voor de Thomson Gateway beveiligen met een wachtwoord.  
Als u al een wachtwoord hebt geconfigureerd voor uw aanmeldingsaccount, kunt u verdergaan met de volgende stap.
- 2 FTP-toegang configureren voor uw gedeelde inhoud.

#### De aanmeldingsaccount voor de Thomson Gateway beveiligen met een wachtwoord

Ga als volgt te werk als uw aanmeldingsaccount nog niet is beveiligd met een wachtwoord:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Gebruikersbeheer**.
- 3 Klik in de lijst **Kies een taak** op **Mijn wachtwoord wijzigen**.
- 4 Laat het vak **Old Password** leeg.
- 5 Typ het nieuwe wachtwoord in het vak **Nieuw wachtwoord** en typ het nogmaals in het vak **Confirm New Password**.

#### FTP-toegang configureren voor uw gedeelde inhoud

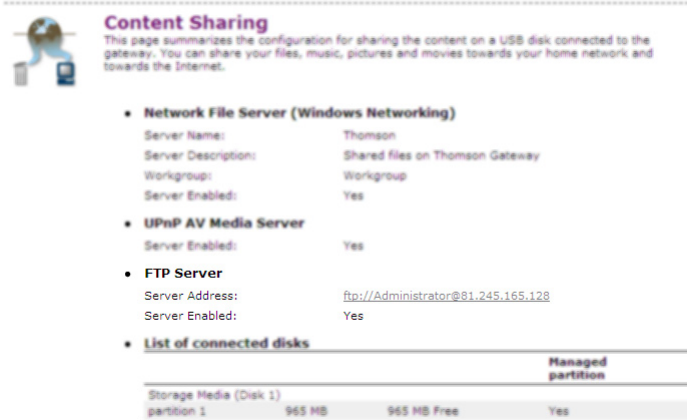
Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Tools** op **Content Sharing**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Configure**.
- 4 Klik onder **FTP Server** op **Server Enabled**.
- 5 Klik onder **List of connected disks** op het keuzerondje naast de partitie waartoe u toegang wilt via FTP.
- 6 De Thomson Gateway maakt nu een map **Media** en een map **Shared** op de geselecteerde partitie. De map **Shared** wordt gebruikt als beginlocatie voor FTP-sessies.
- 7 Klik op **Toepassen**.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### Resultaat

U kunt de map **Shared** nu openen via FTP. Als u bent verbonden met internet, wordt de koppeling naar de FTP-server weergegeven onder FTP-server:



In het Thomson Gateway-netwerk kunt u FTP ook openen via het lokale adres (192.168.1.253).

### Aanvullende configuratie

Zoals u wellicht bekend is, verandert het IP-adres van uw internetverbinding regelmatig. Dit betekent dat de koppeling naar de FTP-server ook verandert zodra het openbare IP-adres verandert. Met Dynamische DNS kunt u een hostnaam aan het IP-adres toewijzen (bijvoorbeeld **mijngateway.dyndns.org**). Zie "4.5 Dynamische DNS" op pagina 55 voor meer informatie.

### 4.2 Telefoonfuncties

#### Inhoud

In dit hoofdstuk worden een aantal interessante telefoonfuncties nader besproken:

Onderwerp	Pagina
Adresboek	40
Telefoonservices	41
Statistieken over telefonie weergeven	45

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### 4.2.1 Adresboek

#### Inleiding

De Thomson Gateway biedt de mogelijkheid om de contactgegevens van uw contactpersonen op te slaan in de Thomson Gateway. Op deze pagina kunt u bellen of een bericht verzenden door op een koppeling te klikken.

#### De pagina Adresboek openen

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Address Book**.
- 3 De pagina **Address Book** verschijnt.

#### Contacten beheren

Om:

- een contactpersoon toe te voegen, klik op **Toevoegen**.
- een contactpersoon te wijzigen, klik op **Wijzigen**.
- een contactpersoon te verwijderen, klik op **Verwijderen**.

Alle gegevens die per contactpersoon worden bepaald, zijn optioneel, behalve de familienaam en de voornaam. De gegevens kunnen op elk moment worden bijgewerkt of aangevuld.



Het adresboek bevindt zich op de Thomson Gateway, zodat iedereen die toegang heeft tot de webinterface van Thomson Gateway het adresboek kan bekijken en gebruiken.

#### Het adresboek gebruiken

Dankzij de contactgegevens van een persoon in uw adresboek kunt u onmiddellijk telefoneren of een bericht sturen vanuit de webinterface van Thomson Gateway.

Per contactpersoon kunt u (indien beschikbaar) klikken op:

- **Kantoor:** om te telefoneren naar het zakelijk telefoonnummer van de contactpersoon
- **Thuis:** om te telefoneren naar het thuis telefoonnummer van de contactpersoon
- **Mobiel:** om te telefoneren naar het mobiel telefoonnummer van de contactpersoon
- **Andere of SIP uri:** om te telefoneren naar het VoIP-telefoonnummer van de contactpersoon
- **E-mail:** om een e-mailbericht naar de contactpersoon te sturen met uw e-mailclient.

### 4.2.2 Telefoonservices

#### Inleiding

Telefoonservices of aanvullende services voegen extra functionaliteit toe aan uw telefoon. Welke aanvullende services beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw serviceprovider.

De volgende lijst bevat een overzicht van de beschikbare services:

- 3pty: gesprek met drie partijen
- Callreturn: om de laatste gemiste oproep te beantwoorden
- Ccbs: 'call completion on busy subscriber' (automatisch terugbellen)
- Cfbs: 'call forwarding on busy' (doorverbinden indien in gesprek)
- Cfnr: 'call forwarding on no reply' (doorverbinden indien geen gehoor)
- Cfu: 'call forwarding unconditional' (altijd doorverbinden)
- Clip: 'calling line identification presentation' (nummerweergave bij inkomende oproepen)
- Clir: 'calling line identification restriction' (geen nummerweergave bij inkomende oproepen)
- Clironcall: 'clir for only one call' (geen nummerweergave voor één oproep)
- Automatisch FXO: overschakelen naar FXO (PSTN)
- Hold: een actief gesprek in de wachtstand te zetten
- Mwi: aanduiding oproep in wachtstand
- Transfer: doorschakelen tussen lokale poorten
- Waiting: aanduiding inkomende oproep tijdens actief gesprek
- Waitingoncall: aanduiding inkomende oproep voor één oproep.

#### Controleren welke services u kunt gebruiken

Ga als volgt te werk om te controleren welke services u kunt gebruiken:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Tools** op **Content Sharing**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Configure**.
- 4 Klik in de lijst **Kies een taak** lijst op **View Telephony Services**.
- 5 Onder **Telephony Services** kunt u zien welke services worden ondersteund door uw serviceprovider.

#### Services activeren

U kunt op twee manieren aanvullende services inschakelen of uitschakelen:

- Via codes voor inschakeling/uitschakeling, ook wel servicecode-opdrachten genoemd.
- Via de pagina Telefoonservices configureren.

De codes voor inschakeling/uitschakeling voor een specifieke aanvullende service vindt u in het overzicht.

Als u bijvoorbeeld **Call Hold** wilt inschakelen, kiest u \*94 en om de service uit te schakelen, kiest u 94.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### Services activeren op de webpagina's

U kunt als volgt aanvullende services inschakelen of uitschakelen via de webpagina:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Tools** op **Content Sharing**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Configure**.
- 4 Klik in de lijst **Kies een taak** lijst op **View Telephony Services**.
- 5 Klik in de Navigatiebalk op **Configuratie**.
- 6 Als u aanvullende services wilt inschakelen of uitschakelen, schakelt u het selectievakje voor de gewenste aanvullende service in of uit.
- 7 Klik op **Toepassen**.

### Call Forwarding

**Call Forwarding** geeft u informatie over de parameters voor doorschakelen:

- **CFNR-timer** (de timer voor doorverbinden indien geen antwoord) geeft de tijd in seconden waarna een inkomende oproep wordt doorgeschakeld indien deze niet wordt beantwoord.
- **CFNR-destination** (bestemming voor doorverbinden indien geen antwoord) is het telefoonnummer waarnaar de oproep wordt doorgeschakeld als de CFNR-timer verloopt.
- **CFU-destination** (bestemming voor altijd doorverbinden) is het telefoonnummer waarnaar alle inkomende oproepen moeten worden doorgeschakeld.
- **CFBS-destination** (bestemming voor doorverbinden indien in gesprek) is het telefoonnummer waarnaar een inkomende oproep moet worden doorgeschakeld als de telefoon in gesprek is.

### Opdrachten voor schakelvolgorde

Voor het gebruik van opdrachten voor schakelvolgorde (toets R of Flash-haak gevolgd door cijfer), moeten bepaalde aanvullende services worden ingeschakeld.

De volgende lijst biedt een overzicht van de aanvullende services die moeten worden ingeschakeld om opdrachten voor schakelvolgorde te kunnen gebruiken:

- Activeer **Hold** in de volgende gevallen:

Actie	Toets	Illustratie
Een actief gesprek in de wachtstand plaatsen en een nieuw gesprek starten (de kiestoon klinkt)	R, 2	<p>The diagram illustrates a call transfer process. On the left, a call between B and A is active, while C is on hold. An arrow labeled 'A presses R2' points to the right. On the right, B and C are now on hold, and a new call between A and a 'dial tone' is shown, indicating a new call has started.</p>
Het gesprek in de wachtstand beëindigen	R, 0	<p>The diagram shows a call between B and A. B is on hold and A is active. An arrow labeled 'A presses R0' points to the right. On the right, B is now active and A is on hold, showing the call has been taken off hold.</p>
Een actief gesprek beëindigen en overschakelen naar het gesprek in de wachtstand	R, 1	<p>The diagram shows a call between B and A. B is active and A is on hold. An arrow labeled 'A presses R1' points to the right. On the right, B is now active and C is on hold, showing the call has been transferred to the hold state.</p>



## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

Actie	Toets	Illustratie
Het gesprek in de wachtstand ophalen (als er geen actief gesprek is)	R, 1	
Een actief gesprek beëindigen en een nieuw gesprek starten (de kiestoon klinkt)	R, 9	

- Activeer **Waiting** in de volgende gevallen:

Actie	Toets	Illustratie
Een actief gesprek beëindigen en overschakelen naar een inkomende oproep	R, 1	
Een inkomende oproep weigeren	R, 0	
Schakelen tussen een actief gesprek en een gesprek in de wachtstand	R, 2	
Schakelen tussen een actief gesprek en een inkomend gesprek	R, 2	

- Activeer **3 PTY** in de volgende gevallen:

Actie	Toets	Illustratie
Een conferentiegesprek (ofwel een verbinding van drie partijen) tot stand brengen	R, 3	
Tijdens een gesprek van drie partijen: B en C in de wachtstand plaatsen	R, 2	

# 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

Actie	Toets	Illustratie
Tijdens een gesprek van drie partijen: B en C uit de wachtstand halen	R, 3	

- Activeer **Transfer** in de volgende gevallen:

Actie	Toets	Illustratie
Een oproep doorschakelen	R, 4	

- Activeer **CCBS** wanneer u een oproep wilt doorschakelen naar een bezet nummer (druk op R, 5).

### 4.2.3 Statistieken over telefonie weergeven

#### Inleiding

De pagina **Telephony Statistics** in de Thomson Gateway vermeldt:

- Geslaagde inkomende oproepen
- Gemiste inkomende oproepen
- Geslaagde uitgaande oproepen
- Mislukte uitgaande oproepen

#### De pagina Telephony Statistics weergeven

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Telephony**.
- 3 De pagina **Address Book** verschijnt.

#### Oproepstatistieken

Op de pagina **Oproepstatistieken** krijgt u een beeld van het aantal:

- Geslaagde inkomende oproepen
- Gemiste inkomende oproepen
- Geslaagde uitgaande oproepen
- Mislukte uitgaande oproepen

voor elke telefoon afzonderlijk of tezamen.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### 4.3 Universal Plug and Play

#### Inleiding

UPnP is ontworpen om de installatie en configuratie van een (klein) netwerk zo veel mogelijk te automatiseren. Dit betekent dat voor UpnP geschikte apparaten op een netwerk kunnen worden aangesloten en ervan kunnen worden losgekoppeld zonder tussenkomst van een netwerkbeheerder.

#### Ondersteunde besturingssystemen

De volgende besturingssystemen ondersteunen UPnP:

- Windows Vista
- Windows XP



Als u Microsoft Windows XP gebruikt, moet u eerst het onderdeel UPnP op uw systeem installeren. Zie "4.3.4 UPnP installeren onder Windows XP" op pagina 51 voor meer informatie.

#### UPnP en de Thomson Gateway

Met UPnP kunt u het volgende:

- De Thomson Gateway openen zonder de Thomson Gateway te moeten openen. Zie De Thomson Gateway openen met UPnP voor meer informatie.
- Verbinding tot stand brengen/verbreken zonder de Thomson Gateway te moeten openen. Zie voor verdere informatie Uw internet-verbinding beheren met UPnP.
- Poorten automatisch configureren voor UPnP-spellen en -toepassingen. U hoeft geen poort te maken om services op een computer uit te voeren. Als de toepassing geschikt is voor UPnP, maakt UPnP deze items automatisch. Zie Een service (HTTP, FTP,...) toewijzen aan een computer voor meer informatie.

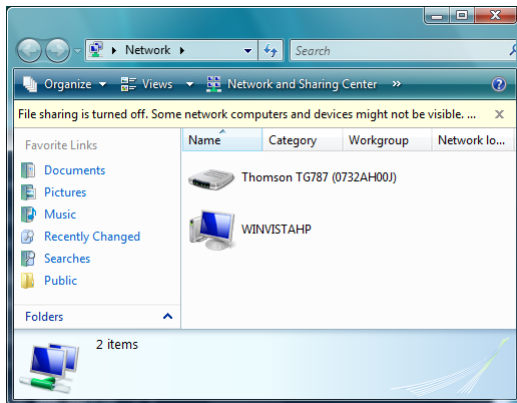
## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### 4.3.1 De Thomson Gateway openen met UPnP

#### Windows Vista

Als u werkt met Windows Vista:

- 1 Open het menu **Start** van Windows en klik op **Netwerk**.
- 2 Het venster **Netwerk** verschijnt:

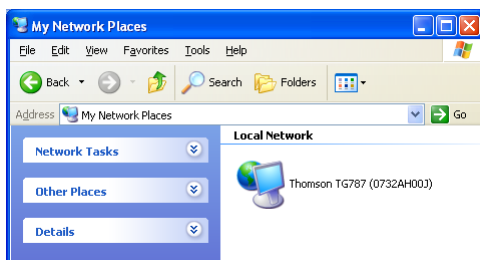


- 3 Klik met de rechtermuisknop op uw Thomson Gateway (weergegeven als Thomson TGXXX) en klik op **Webpagina van apparaat weergeven**.
- 4 De Thomson Gateway verschijnt.

#### Windows XP

Als u werkt met Windows XP:

- 1 Ga naar **Mijn netwerklocaties**.
- 2 Het venster **Mijn netwerklocaties** verschijnt:



- 3 Dubbelklik op uw Thomson Gateway (weergegeven als Thomson TGXXX).
- 4 De Thomson Gateway verschijnt.

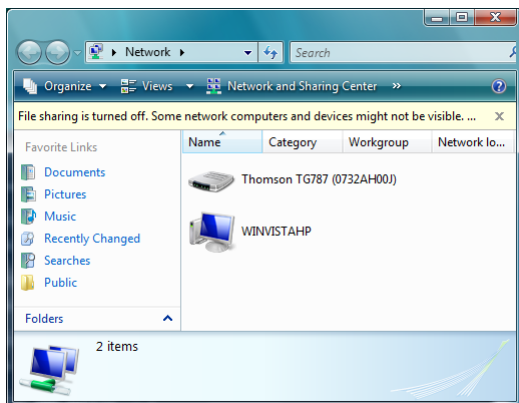
## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### 4.3.2 Uw internet-verbinding beheren met UPnP

#### Windows Vista

Als u werkt met Windows Vista:

- 1 Open het menu **Start** van Windows en klik op **Netwerk**.
- 2 Het venster **Netwerk** verschijnt:

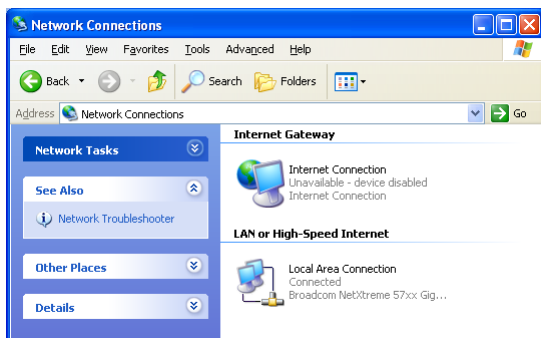


- 3 Klik met de rechtermuisknop op uw Thomson Gateway (weergegeven als Thomson TGXXX).
- 4 Als u:
  - ▶ Verbonden bent met internet, klikt u op **Uitschakelen** om de verbinding te verbreken.
  - ▶ Niet verbonden bent met internet, klikt u op **Inschakelen** om de verbinding tot stand te brengen.

#### Windows XP

Ga als volgt te werk:

- 1 Open het menu **Start** van Windows, klik op **(Instellingen >) Configuratiescherm**.
- 2 Het venster **Configuratiescherm** verschijnt. Klik op **(Netwerk- en Internet-verbindingen) > Netwerkverbindingen**.
- 3 Het venster **Netwerkverbindingen** verschijnt.



- 4 Als u met de rechtermuisknop op het pictogram **Internet-verbinding** klikt, kunt u de verbinding tot stand brengen of verbreken.

### Deze functie uitschakelen

U kunt Uitgebreide beveiliging inschakelen om te voorkomen dat gebruikers de verbinding tot stand kunnen brengen of verbreken. Zie "4.3.3 UPnP configureren op de Thomson Gateway" op pagina 50 voor meer informatie.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### 4.3.3 UPnP configureren op de Thomson Gateway

#### Inleiding

Op de Thomson Gateway kunt u:

- UPnP inschakelen/uitschakelen
- Uitgebreide beveiliging

#### UPnP inschakelen/uitschakelen

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Delen van spelen & toepassingen**.
- 3 Onder **Universal Plug and Play**:
  - ▶ Schakel het selectievakje **Use UPnP** in om UPnP in te schakelen.
  - ▶ Schakel het selectievakje **Use UPnP** uit om UPnP uit te schakelen.
- 4 Klik op **Toepassen**.

#### Uitgebreide beveiliging

Als Uitgebreide beveiliging is ingeschakeld, is slechts beperkte UPnP-werking tussen de host en de Thomson Gateway toegestaan. Een lokale host mag de internetverbinding van de Thomson Gateway niet tot stand brengen/verbreken. U kunt de internetverbinding dan alleen tot stand brengen/verbreken via de Thomson Gateway.

#### Uitgebreide beveiliging inschakelen

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Delen van spelen & toepassingen**.
- 3 Selecteer **Use Extended Security** onder **Universal Plug and Play**.
- 4 Klik op **Toepassen**.

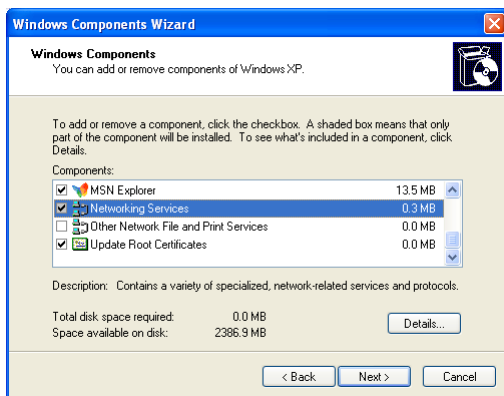


### 4.3.4 UPnP installeren onder Windows XP

#### UPnP toevoegen

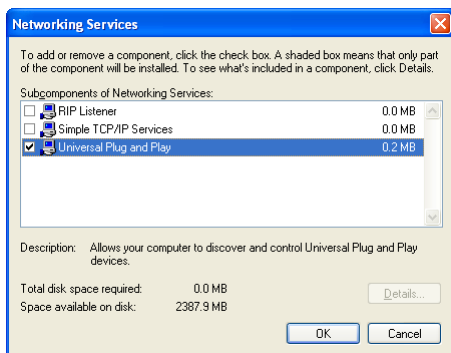
Als u Microsoft Windows XP gebruikt, wordt u aangeraden het onderdeel UPnP op uw systeem te installeren. Ga als volgt te werk:

- 1 Open het menu **Start** en klik op **(Instellingen >) Configuratiescherm**.
- 2 Het venster **Configuratiescherm** verschijnt.  
Klik op **Software**.
- 3 Het venster **Software** verschijnt.  
Klik op **Windows-onderdelen toevoegen/verwijderen**.
- 4 De wizard **Windows-onderdelen** wordt gestart:



Selecteer **Netwerkservices** in de lijst **Onderdelen** en klik op **Details**

- 5 Het venster **Netwerkservices** verschijnt:



Selecteer **Universal Plug and Play** of **UPnP-gebruikersinterface** en klik op **OK**.

- 6 Klik op **Volgende** om de installatie te starten en volg de instructies van de **Wizard Windows-onderdelen**.
- 7 Aan het einde van de procedure verschijnt het bericht dat de installatie is voltooid. Klik op **Voltooien** om de wizard af te sluiten.

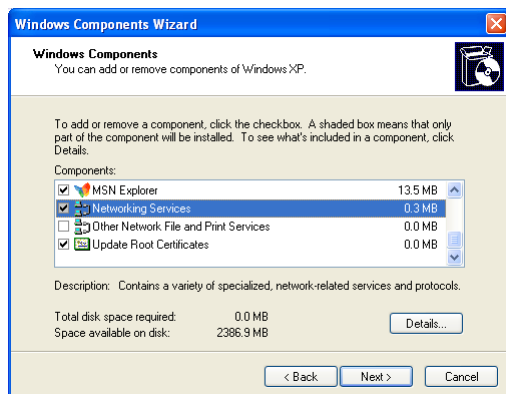
## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### IGD-detectie en beheer toevoegen

Uw Windows XP-systeem kan IGD-apparaten (Internet Gateway Devices) zoals de Thomson Gateway in uw lokale netwerk detecteren en beheren. Daarom wordt u aangeraden de IGD-detectie- en -beheerclient aan uw systeem toe te voegen.

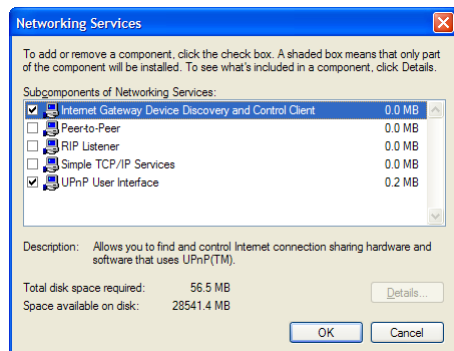
Ga als volgt te werk:

- 1 Klik op **Start** in de taakbalk Windows.
- 2 Selecteer **(Instellingen >) Configuratiescherm > Software**.
- 3 Klik in het venster **Software** op **Windows- onderdelen toevoegen of verwijderen**.
- 4 De wizard **Windows-onderdelen** wordt gestart:



Selecteer **Netwerkservices** in de lijst **Onderdelen** en klik op **Details**.

- 5 Het venster **Netwerkservices** verschijnt:



Selecteer **Client voor het opsporen en het beheren van Internet-gatewayapparaten** en klik op **OK**.

- 6 Klik op **Volgende** om de installatie te starten en volg de instructies van de **Wizard Windows-onderdelen**.
- 7 Aan het einde van de procedure verschijnt het bericht dat de installatie is voltooid. Klik op **Voltooien** om de wizard af te sluiten.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### 4.4 Een service (HTTP, FTP,...) toewijzen aan een computer

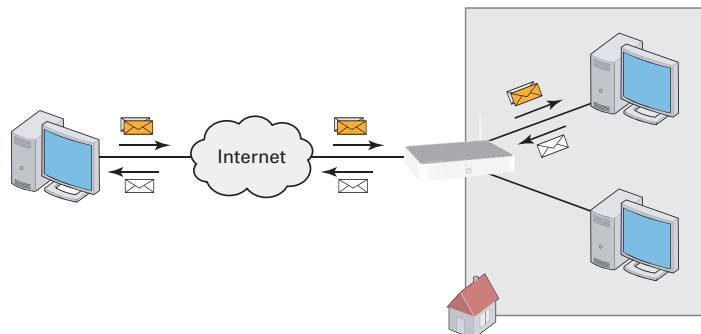
#### Inleiding

Met de Thomson Gateway kunt u één internetverbinding gebruiken voor meerdere computers. Dit betekent dat alle computers één openbaar IP-adres delen, alsof één computer met de buitenwereld is verbonden.

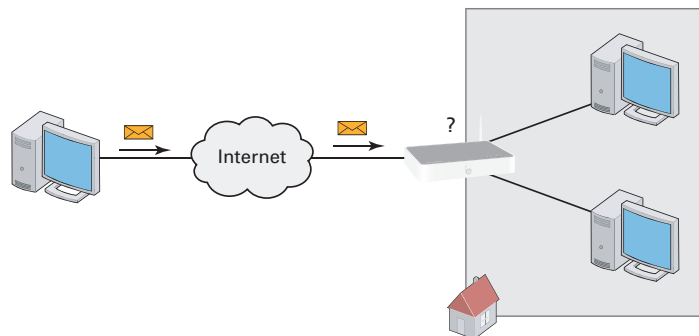
#### Probleem

Wanneer de Thomson Gateway een binnenkomend bericht ontvangt, moet de Thomson Gateway bepalen naar welke computer het bericht moet worden verzonden.

Als het inkomende bericht een reactie is op een uitgaand bericht van een van uw computers, verzendt de Thomson Gateway het inkomende bericht naar deze computer.



Als u werkt met een toepassing die fungeert als server (bijvoorbeeld een http-server, internetspel), is het eerste bericht afkomstig van internet en moet de Thomson Gateway bepalen naar welke computer het inkomende bericht moet worden doorgestuurd.



#### Oplossing

Ter voorkoming van dit probleem kunt u:

- UPnP inschakelen.
- Een spel of toepassing toewijzen aan een lokaal netwerkapparaat.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

### UPnP

UPnP is een technologie waarmee een probleemloze werking van een groot aantal spellen en berichttoepassingen mogelijk is. Uw computer gebruikt UPnP om aan de Thomson Gateway door te geven welke services op de computer worden uitgevoerd.

Zie "4.3 Universal Plug and Play" op pagina 46 voor meer informatie over UPnP.

### Een spel of toepassing toewijzen aan een lokaal netwerkkapparaat

Als u een spel of toepassing aan een lokaal netwerkkapparaat toewijst, laat u de Thomson Gateway in principe weten dat binnenkomende verzoeken voor een bepaald spel of bepaalde toepassing moeten worden doorgestuurd naar een specifieke computer.

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Delen van spelen & toepassingen**.
- 3 Klik in de lijst **Kies een taak** op **Assign a game or application to a local network device**.
- 4 Klik in de lijst **Game or application** op de service die u op de computer wilt uitvoeren, bijvoorbeeld **HTTP Server (World Wide Web)**.



Als de service niet beschikbaar is in de lijst, klikt u op **Een nieuw spel of nieuwe toepassing maken** in de lijst **Kies een taak**. Klik voor meer informatie op **Help** in de Thomson Gateway.

- 5 Kies in de lijst **Apparaat** de computer waaraan u de service wilt toewijzen. De computer wordt vermeld met de toegekende computernaam.
- 6 Alle inkomende verzoeken voor de geselecteerde service worden nu doorgestuurd naar het geselecteerde apparaat. De Thomson Gateway configureert tevens de Thomson Gateway-firewall om deze service toe te staan.

### 4.5 Dynamische DNS

#### Inleiding

Met de dynamische DNS-service kunt u een dynamische DNS-hostnaam (bijvoorbeeld john.dyndns.org) aan een breedbandverbinding toewijzen, ook al gebruikt deze een dynamisch IP-adres. Zodra het apparaat een nieuw IP-adres krijgt, past de dynamische DNS-server het item aan het nieuwe IP-adres aan.

#### Benodigheden

Voordat een dynamisch DNS kan worden geconfigureerd, moet u eerst een account maken bij een van de volgende dynamische DNS-serviceproviders:

- [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org)
- [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com)
- [www.dtdns.com](http://www.dtdns.com)

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Dynamic DNS**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Configure**.
- 4 Schakel het selectievakje **Ingeschakeld** in.
- 5 Klik zo nodig op de breedbandverbinding waaraan u de dynamische DNS-hostnaam in de lijst Interface wilt toewijzen.
- 6 Typ de gebruikersnaam en het wachtwoord van uw dynamische DNS-serviceaccount in de overeenkomstige velden.
- 7 Klik in de lijst **Service** op de naam van uw dynamische DNS-serviceprovider.
- 8 Typ in het vak **Host** de hostnaam die u van de dynamische DNS-serviceprovider hebt ontvangen (bijvoorbeeld mijnwebpagina.dyndns.org).
- 9 Klik op **Toepassen**.

## 4 Uw Thomson Gateway ten volle gebruiken

---

### 5 Beveiliging van draadloze netwerken

#### Methoden

De Thomson Gateway biedt de volgende hulpmiddelen om uw draadloze netwerk te beschermen tegen indringers:

- Codering
- Toegangscontrole
- SSID-verzending uitschakelen

Zoals u in de volgende secties zult zien, zijn niet al deze beveiligingsmaatregelen even doeltreffend. Desalniettemin zal het sommige hackers ervan weerhouden in te breken in uw netwerk.

# 5 Beveiliging van draadloze netwerken

## 5.1 Codering

### Inleiding

Door het gebruik van codering wordt de communicatie tussen draadloze clients en uw Thomson Gateway beveiligd met een wachtwoordzin. Alleen clients met een correcte netwerknaam (SSID) en wachtwoordzin mogen verbinding maken met uw netwerk.

### Coderingsmethoden

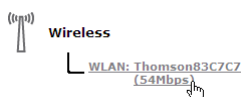
In loop der tijd zijn verschillende soorten codering ontwikkeld. De onderstaande lijst geeft een overzicht van de ondersteunde coderingstypen in volgorde van beveiligingsniveau. Het hoogste niveau van beveiliging wordt het eerst vermeld:

- **WPA-PSK-codering:**  
De draadloze gegevens worden gecodeerd met een door de gebruiker gedefinieerde sleutel. Draadloze clients moeten met deze sleutel worden geconfigureerd voordat ze verbinding kunnen maken met de Thomson Gateway.
- **WEP-codering:**  
Het eerste coderingstype dat voor draadloze verbindingen wordt gebruikt. Net zoals bij WPA-PSK wordt een door de gebruiker gedefinieerde sleutel gebruikt. Bij het gebruik van WEP zijn echter enkele beveiligingsproblemen vastgesteld. Het wordt ten zeerste aangeraden om WPA-PSK in plaats van WEP te gebruiken.

### Draadloze codering configureren

Ga als volgt te werk:

- 1 Open de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het linkermenu op **Home Network**.
- 3 Klik onder **Draadloos** op uw toegangspunt.



De namen van toegangspunten hebben het volgende formaat: "WLAN:<Netwerknaam> (<Huidige snelheid>)". Bijvoorbeeld: **WLAN: Thomson83C7C7 (54Mbps)**.

- 4 De pagina **Wireless Access Point** verschijnt.
- 5 Klik in de Navigatiebalk op **Configuration**.
- 6 Onder **Security** kunt u de **Encryption** wijzigen. Voor het gebruik van:
  - ▶ WEP-codering, ga verder met "5.1.1 WEP-codering configureren" op pagina 59.
  - ▶ WEP-PSK-codering, ga verder met "5.1.2 WPA-PSK-codering configureren" op pagina 60.



### 5.1.1 WEP-codering configureren

#### Procedure

Doorgaan vanaf “ Draadloze codering configureren”:

- 1 Selecteer **WEP-codering gebruiken**.
- 2 Klik in de lijst **WEP-sleutellengte** op de gewenste sleutellengte (hoe langer de sleutel, des te hoger de beveiliging).
- 3 In het vakje **Coderingssleutel** typt u de netwerksleutel van uw keuze. Bij gebruik van:
  - ▶ Een 64-bits sleutel:  
Typ 10 hexadecimale tekens (tekens van 0 tot en met 9 en van A tot en met F) of 5 alfanumerieke tekens.
  - ▶ Een 128-bits sleutel:  
Typ 26 hexadecimale tekens (tekens van 0 tot en met 9 en van A tot en met F) of 13 alfanumerieke tekens.
- 4 Klik op **Toepassen**.
- 5 configureer uw draadloze client(s) met dezelfde instellingen.

## 5 Beveiliging van draadloze netwerken

### 5.1.2 WPA-PSK-codering configureren

#### Procedure

Doorgaan vanaf “Draadloze codering configureren”:

- 1 Selecteer **WPA-PSK-codering gebruiken**.
  - 2 Typ in het vak **WPA-PSK-coderingssleutel** de gewenste wachtwoordzin (ook wel de PSK of Pre-shared key genoemd). De wachtwoordzin moet bestaan uit 8 tot 63 alfanumerieke tekens of 64 hexadecimale tekens (tekens van 0 tot en met 9 en van A tot en met F).
  - 3 Klik in de lijst **WPA-PSK Versie** op de gewenste WPA-versie. De volgende opties zijn beschikbaar:
    - ▶ **WPA2:**  
WPA2 is de meest veilige versie, maar wordt nog niet door alle draadloze clients ondersteund. Controleer eerst of al uw draadloze clients deze versie ondersteunen voordat u deze versie selecteert.
    - ▶ **WPA+WPA2:**  
Als niet al uw draadloze clients WPA2 ondersteunen of als u niet zeker weet of ze WPA2 ondersteunen, is het raadzaam om te kiezen voor WPA+WPA2. Draadloze clients die WPA2 ondersteunen, gebruiken dan WPA2 en de overige clients gebruiken WPA.
    - ▶ **WPA:**  
Kies deze optie als geen van uw draadloze clients WPA2 ondersteunen.
- 
- Voor het gebruik van WPA2 onder Windows XP SP2 moet u eerst de update Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)/Wireless Provisioning Services Information Element (WPS IE) installeren. U kunt deze update vinden op <http://support.microsoft.com/kb/917021>.
- 4 Klik op **Toepassen**.
- 5 Configureer uw draadloze client(s) met dezelfde instellingen.

## 5.2 Toegangscontrole

### Wat is toegangscontrole?

Elk netwerkapparaat is voorzien van een unieke hexadecimale code (MAC-adres). Via toegangscontrole kunt u toegang toestaan of weigeren op basis van het MAC-adres van de draadloze clients.

### Nadelen

- MAC-verificatie is gekoppeld aan de hardware en niet de identiteit van de gebruiker.
- U kunt het MAC-adres van uw draadloze clients gemakkelijk wijzigen.

### Configuratie van toegangscontrole op de Thomson Gateway

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het linkermenu op **Home Network**.
- 3 Klik onder **Draadloos** op uw toegangspunt.



De namen van toegangspunten hebben het volgende formaat: "WLAN:<Netwerkn> (<Huidige snelheid>)". Bijvoorbeeld: **WLAN: Thomson83C7C7 (54Mbps)**.

- 4 De pagina **Wireless Access Point** verschijnt.
- 5 Klik in de Navigatiebalk op **Configuration**.
- 6 Onder **Security** kunt u de eigenschap **Nieuwe apparaten toestaan** instellen op:
  - ▶ Nieuwe stations zijn toegestaan (automatisch).
  - ▶ Nieuwe stations zijn toegestaan (middels registratie)
  - ▶ Nieuwe stations zijn niet toegestaan.
- 7 Selecteer de gewenste optie en klik op **Toepassen**.

### Nieuwe stations zijn toegestaan (automatisch)

Toegangscontrole is uitgeschakeld. Alle draadloze clients met een correcte SSID en coderingssleutel kunnen verbinding maken.

### Nieuwe stations zijn toegestaan (middels registratie)

Toegangscontrole is ingeschakeld. Als u nieuwe draadloze client aan de toegangscontrolelijst wilt toevoegen, moet u naar nieuwe draadloze apparaten zoeken:

- Druk op de knop Registratie aan de voorkant van de Thomson Gateway.
- Kies De taak Zoeken naar draadloze apparaten in de Thomson Gateway.

## 5 Beveiliging van draadloze netwerken

---

### Nieuwe stations zijn niet toegestaan

Toegangscontrole is ingeschakeld. U kunt alleen draadloze client aan de toegangscontrolelijst toevoegen met behulp van De taak Zoeken naar draadloze apparaten in de Thomson Gateway.

### De taak Zoeken naar draadloze apparaten

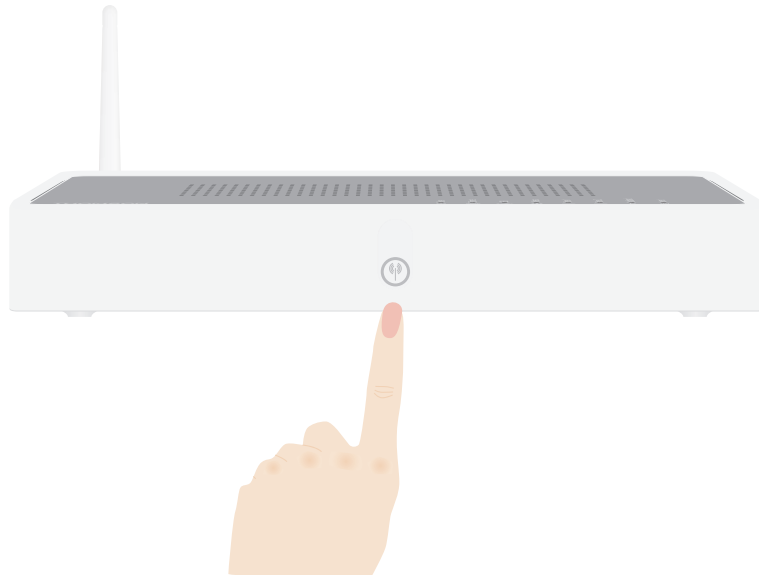
Ga als volgt te werk om nieuwe draadloze apparaten aan de toegangscontrolelijst toe te voegen:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik op **Devices** in het menu **Home Network**.
- 3 Klik in de lijst **Kies een taak** op **Zoeken naar draadloze apparaten**.
- 4 De Thomson Gateway bevindt zich nu in de registratiemodus en voegt alle apparaten die een correcte SSID en coderingssleutel gebruiken, toe aan de toegangscontrolelijst. Tijdens dit proces verspringt het WLAN-lampje tussen rood en groen.
- 5 De nieuwe draadloze clients zijn nu verbonden met de Thomson Gateway.

### Clients registreren met de knop Toewijzing

Ga als volgt te werk om nieuwe draadloze netwerkclients te registreren met de knop Toewijzing:

- 1 Druk op de knop Registratie aan de voorkant van de Thomson Gateway en houd deze knop ten minste twee seconden ingedrukt.



- 2 Het WLAN-lampje verspringt tussen groen en rood.
- 3 De Thomson Gateway ontgrendelt de toegangscontrolelijst gedurende één minuut. Draadloze clients die met de Thomson Gateway verbinding proberen te maken en de juiste instellingen voor het draadloze netwerk hebben, worden aan de lijst toegevoegd.



Sommige draadloze clients worden niet automatisch toegevoegd aan een draadloos netwerk. Als dat voor uw client geldt, volgt u de instructies bij de software van de draadloze client om de toewijzing aan het netwerk te starten.

- 4 Afhankelijk van uw adapter voor uw draadloze client wordt mogelijk een pictogram voor een draadloze verbinding groen of verschijnt een bericht van de volgende strekking: 'Toegevoegd aan draadloos netwerk Thomson123456'.
- 5 Na een minuut vergrendelt de Thomson Gateway de toegangscontrolelijst weer.



De registratieprocedure kan zo vaak als nodig worden herhaald.

## 5 Beveiliging van draadloze netwerken

---

### 5.3 SSID-verzending uitschakelen

#### Wat is dit?

Toegangspunten verzenden hun netwerknaam (SSID) om zichzelf aan te kondigen bij draadloze stations en andere toegangspunten. Draadloze clients maken een lijst van deze toegangspunten en bieden die aan de gebruiker aan. De gebruiker kan de betreffende draadloze client vervolgens selecteren en proberen om verbinding te maken met dit toegangspunt.

Door SSID-verzending uit te schakelen, is uw toegangspunt niet meer beschikbaar in deze lijsten. Gebruikers moeten de netwerknaam handmatig invoeren als ze verbinding willen maken met uw draadloze netwerk.

#### Security (Beveiliging)

Dit was de eerste methode om een WLAN te beveiligen, omdat u de netwerknaam moest kennen om verbinding te kunnen maken met het draadloze netwerk. Met de juiste hulpmiddelen kunnen hackers echter nog steeds uw SSID achterhalen. U kunt het echter beschouwen als een eerste stap om te voorkomen dat hackers in uw draadloze netwerk proberen in te breken.

#### Procedure

Ga als volgt te werk om de SSID-verzending uit te schakelen:

- 1 Open de Thomson Gateway.
- 2 Klik onder **Home Network** op **Wireless**.
- 3 De pagina Wireless Access Point verschijnt.
- 4 Klik in de Navigatiebalk op **Configuration**.
- 5 Schakel onder Beveiliging het selectievakje **Broadcast Network Name** uit.

## 6 Internetbeveiliging

### Overzicht

De Thomson Gateway biedt verschillende mogelijkheden om uw netwerk te beveiligen:

Onderwerp	Pagina
Firewall	66
Websitefiltering	67

## 6 Internetbeveiliging

### 6.1 Firewall

#### Het beveiligingsniveau wijzigen

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Firewall**.
- 3 De pagina **Firewall** wordt geopend. Klik in de rechterbovenhoek op **Configure**.
- 4 Een lijst met beveiligingsinstellingen met een korte beschrijving wordt weergegeven.
- 5 Selecteer het gewenste beveiligingsniveau en klik op **Toepassen**.

#### Een nieuw beveiligingsniveau maken

Als u geen beveiligingsniveau vindt dat aan uw wensen voldoet, kunt u een nieuw beveiligingsniveau maken.



Deze functie is *alleen voor ervaren gebruikers* bedoeld.

Ga als volgt te werk:

- 1 klik in het menu **Toolbox** op **Firewall**.
- 2 klik in de rechterbovenhoek op **Configureren**.
- 3 klik in de lijst **Kies een taak** op **Een nieuw beveiligingsniveau maken**.
- 4 in het vakje **Naam** typt u een naam voor het nieuwe beveiligingsniveau.
- 5 Klik in de lijst **Clone from existing Security Levels** op het beveiligingsniveau dat u als uitgangspunt wilt gebruiken.
- 6 Klik op **Toepassen**.
- 7 U kunt nu de gewenste wijzigingen aanbrengen in het beveiligingsniveau.



### 6.2 Websitefiltering

#### Inleiding

Met websitefiltering kunt u de toegang tot bepaalde websites beperken.

#### Strategieën

U kunt twee mogelijke strategieën volgen:

- Toegang tot **alle** websites **toestaan** en handmatig een aantal websites opgeven die mogen worden geopend.
- of -
- Toegang tot **alle** websites **weigeren** en handmatig een aantal websites opgeven die niet mogen worden geopend.

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 Websitefiltering inschakelen en een standaardactie opgeven.
- 2 De uitzonderingen configureren.

#### Websitefiltering inschakelen en een standaardactie opgeven

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Websitefiltering**.
- 3 Klik in de Navigatiebalk op **Configure**.
- 4 Schakel het selectievakje **Use Address Based Filter** in.
- 5 Selecteer bij **Actie voor onbekende sites** de actie die u standaard wilt gebruiken.
- 6 Klik op **Toepassen**.

#### De uitzonderingen configureren

U kunt nu:

- Toegang weigeren tot een bepaalde website
- Toegang toestaan tot een bepaalde website
- Doorsturing van een website
- Doorsturing van alle websites

## 6 Internetbeveiliging

---

### 6.2.1 Toegang weigeren tot een bepaalde website

#### Gebruik

Gebruik deze functie als:

- **Toestaan** is geselecteerd onder **Actie voor onbekende sites** en u een uitzondering wilt maken voor een bepaalde site.
- **Blokkeren** is geselecteerd onder **Actie voor onbekende sites** en u een uitzondering op een toestemmingsregel wenst te maken. Bijvoorbeeld: u staat "provider.com" toe maar wilt de toegang tot "mail.provider.com" weigeren.

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Toolbox** op **Websitefiltering**.
- 3 Schakel het selectievakje **Use Address Based Filter** in.
- 4 Typ de URL van de website die u wilt blokkeren (bijvoorbeeld "mail.provider.com") in het vakje **Website**.
- 5 In de **Actie** lijst klikt u op:
  - ▶ **Blokkeren** als u deze website wilt blokkeren.
  - ▶ **Doorsturen** als u de site naar een andere pagina wilt doorsturen. Typ het adres van de doorsturingspagina in het vakje **Doorsturen**.
- 6 Klik op **Toevoegen**.

### 6.2.2 Toegang toestaan tot een bepaalde website

#### Gebruik

Gebruik deze functie als:

- **Blokkeren** is geselecteerd onder **Actie voor onbekende sites** en u een uitzondering wilt maken voor een bepaalde site.
- **Toestaan** is geselecteerd onder **Actie voor onbekende sites** en u een uitzondering op een blokkerings-/doorsturingsregel wilt maken. Bijvoorbeeld: u blokkeert "bank.com" maar wenst de toegang tot "netbanking.bank.com" toe te staan.

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 Typ de URL van de website die u wilt toestaan (bijvoorbeeld "netbanking.bank.com") in het vakje **Website**.
- 2 Klik op **Toestaan** in de **Actie** lijst.
- 3 Klik op **Toevoegen**.

### 6.2.3 Doorsturing van een website

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 Typ de URL van de website die u wilt doorsturen (bijvoorbeeld "cracks.am") in het vakje **Website**.
- 2 Klik op **Doorsturen** in de lijst **Actie**.
- 3 Typ de URL van de website waarheen u wilt doorsturen (bijvoorbeeld "mijnbedrijf.com/internetpolicy.htm") in het vak **Doorsturen**.
- 4 Klik op **Toevoegen**.

### 6.2.4 Doorsturing van alle websites

#### Procedure

Ga als volgt te werk:

- 1 Typ "\*" in het vakje **Website**.
- 2 Klik op **Doorsturen** in de lijst **Actie**.
- 3 Typ de URL van de website waarheen u wilt doorsturen (bijvoorbeeld "mijnbedrijf.com/internetpolicy.htm") in het vak **Doorsturen**.
- 4 Klik op **Toevoegen**.
- 5 Typ de URL van de website waarheen u wilt doorsturen (bijvoorbeeld "mijnbedrijf.com/internetpolicy.htm") in het vak **Website**.
- 6 Klik op **Toestaan** in de lijst **Actie**.
- 7 Klik op **Toevoegen**.



## 7 Problemen oplossen

### Inleiding

Dit hoofdstuk bevat suggesties voor het oplossen van problemen die u kunt ondervinden bij de installatie of configuratie van uw Thomson Gateway.

Als u het probleem niet kunt oplossen aan de hand van de suggesties in dit hoofdstuk, kunt u de ondersteuningspagina's op <http://www.thomson-broadband.com> raadplegen of contact opnemen met uw internetaanbieder.

Raadpleeg de meegeleverde Installatiehandleiding voor het oplossen van problemen met de internetverbinding.

### Onderwerpen

In dit hoofdstuk:

- Algemene problemen met de Thomson Gateway oplossen
- Probleemoplossing Voice over IP
- Fabrieksinstellingen herstellen

# 7 Problemen oplossen

---

## 7.1 Problemen met de Wizard Setup oplossen

### De Installatie-cd wordt niet automatisch gestart

Als u gebruikmaakt van:

- Microsoft Windows:
  - 1 Klik op de knop **Start** van Windows.
  - 2 Klik op **Uitvoeren**.
  - 3 Voer in het veld **Openen** het volgende pad in: **D:\menu.exe**, waarbij D de stationsletter van uw cd- of dvd-rom-station aanduidt.
- Mac OS X:
  - 1 Dubbelklik op het cd-pictogram op uw bureaublad.
  - 2 Dubbelklik op **Menu**.

### De Thomson Gateway is niet gevonden

Als deze fout verschijnt tijdens de installatie, controleert u of:

- De Thomson Gateway is ingeschakeld en volledig is geïnitieerd.
- Uw computer een geldig IP-adres heeft (dat wil zeggen, niet 0.0.0.0).
- Er geen firewall of router tussen uw computer en de Thomson Gateway is geplaatst.
- Er geen persoonlijke netwerkbeveiligingssoftware (bijvoorbeeld firewallsoftware) op de computer wordt uitgevoerd.
- Uw computer op de juiste wijze is aangesloten op de Thomson Gateway.



### 7.2 Algemene problemen met de Thomson Gateway oplossen

#### De Thomson Gateway werkt niet

Als geen van de lampjes brandt:

- Controleer of de Thomson Gateway is aangesloten op een stopcontact.
- Controleer of u de juiste stroomvoorziening voor uw Thomson Gateway-apparaat gebruikt.



De stroomvereisten voor de Thomson Gateway worden duidelijk vermeld op het identificatielabel aan de onderkant van de Thomson Gateway. Gebruik uitsluitend de voedingsadapter die bij de Thomson Gateway werd geleverd.

- Controleer of de Thomson Gateway is ingeschakeld via de knop of schakelaar op het achterpaneel.

#### Thomson Gateway niet bereikbaar

Als de Thomson Gateway onbereikbaar is vanwege onjuiste configuratie-instellingen, kunt u de fabrieksinstellingen van het apparaat herstellen op de wijze die wordt beschreven in “7.4 Fabrieksinstellingen herstellen” op pagina 80.

#### De Thomson Gateway werkt niet goed

Controleer of de Thomson Gateway is geïnstalleerd en geconfigureerd volgens de instructies in “1 Installatie” op pagina 3 of volgens de aanwijzingen van uw internetaanbieder.

### 7.2.1 Problemen met draadverbindingen oplossen

#### **Netwerklampje brandt niet**

Controleer of:

- De LAN-kabel stevig op de 10/100Base-T-poort is aangesloten.
- Het juiste type kabel voor uw Ethernet-apparatuur wordt gebruikt, namelijk UTP CAT5 met RJ-45-connectoren.

### 7.2.2 Problemen met draadloze verbindingen oplossen

#### Kan geen draadloze clients aansluiten

Controleer het volgende:

- Als registratie is ingeschakeld, moet u op de knop 'Toewijzing' drukken om de draadloze client te registreren of om naar draadloze apparaten te zoeken via de ingesloten webpagina's.
- Zorg ervoor dat de toegangscontrolelijst voor de Thomson Gateway niet is vergrendeld. Dit kunt u controleren op de webpagina's. Zorg ervoor dat de optie **Nieuwe stations zijn niet toegestaan** NIET is geselecteerd op de pagina met instellingen voor draadloze toegangspunten.

#### Geen draadloze verbindingsmogelijkheden

Probeer het volgende:

- Controleer of zowel de draadloze-clientadapter als de Thomson Gateway verbinding mogen maken via draadloze kanalen in overeenstemming met de lokale domeinvoorschriften.
- Controleer of de draadloze client de juiste instellingen voor draadloze communicatie heeft (SSID, beveiligingsinstellingen).
- Controleer de sterkte van het signaal, aangeduid door de draadloze-clientbeheerder. Als het signaal zwak is, kunt u proberen om de Thomson Gateway te verplaatsen of om de antenne(s) van de Thomson Gateway beter te richten voor optimale prestaties.
- De draadloze-clientadapter is ingeschakeld (via een bericht als "radio on").

#### Slechte draadloze verbinding of beperkt bereik

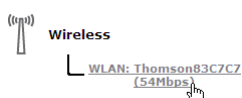
Probeer het volgende:

- Het draadloze kanaal wijzigen.
- Controleer of zowel de draadloze-clientadapter als de Thomson Gateway verbinding mogen maken via draadloze kanalen in overeenstemming met de lokale domeinvoorschriften.
- Controleer de locatie van de Thomson Gateway in het gebouw.
- Controleer de sterkte van het signaal, aangeduid door de draadloze-clientbeheerder. Als het signaal zwak is, kunt u proberen om de Thomson Gateway te verplaatsen of om de antenne(s) van de Thomson Gateway beter te richten voor optimale prestaties.

#### Het draadloze kanaal wijzigen

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het linkermenu op **Home Network**.
- 3 Klik onder **Draadloos** op uw toegangspunt.



De namen van toegangspunten hebben het volgende formaat: "WLAN:<Netwerknnaam> (<Huidige snelheid>)". Bijvoorbeeld: **WLAN: Thomson83C7C7 (54Mbps)**.

- 4 De pagina **Wireless Access Point** verschijnt.
- 5 Klik in de Navigatiebalk op **Configure**.

## 7 Problemen oplossen

---

- 6 Selecteer onder **Configuration** het gewenste kanaal in de lijst **Channel Selection**.
- 7 Klik op **Toepassen**.

### 7.3 Probleemoplossing Voice over IP

#### Inleiding

Als u niet kunt bellen via uw Thomson Gateway, kunt u proberen of de onderstaande suggesties het probleem oplossen.

#### Bellen via VoIP

Als u problemen ondervindt bij het bellen via VoIP, probeert u het volgende:

- Controleer of uw telefoon correct op de Thomson Gateway is aangesloten.
- Controleer of uw telefoon werkt in het PSTN-netwerk:
  - ▶ Sluit de telefoon rechtstreeks op PSTN aan (niet via de Thomson Gateway).
  - ▶ Probeer te bellen.
- Controleer of uw telefoonnummer, gebruikersnaam en wachtwoord juist zijn geconfigureerd.
- Controleer of het IP-adres en poortnummer van de registrator en de proxyserver juist zijn geconfigureerd.
- Controleer of het **voedingslampje, breedband/DSL-lampje** en **spraaklampje** branden.



Zodra het **spraaklampje** brandt, hoort u een klik waarmee wordt aangegeven dat wordt overgeschakeld van PSTN op VoIP.

#### Bellen via PSTN

Als u problemen ondervindt bij het bellen via de gewone telefoonlijn, probeert u het volgende:

- Controleer of uw telefoon correct op de Thomson Gateway is aangesloten.



Als de Thomson Gateway is uitgeschakeld, worden telefoongesprekken altijd gerouteerd via PSTN.

- Controleer of uw telefoon werkt in het PSTN-netwerk:
  - ▶ Sluit de telefoon rechtstreeks op PSTN aan.
  - ▶ Probeer te bellen.
- Controleer of de service Automatisch FXO is geactiveerd en of uw serviceprovider u heeft gevraagd om een prefix te kiezen als u belt via PSTN.



Als VoIP is ingeschakeld (het spraaklampje brandt) en wanneer u belt via Automatisch FXO, hoort u een klik waarmee wordt aangegeven dat wordt overgeschakeld van VoIP op PSTN.

#### Problemen met aanvullende services

Als u problemen ondervindt met een aanvullende telefoondienst, controleert u of de service is ingeschakeld.

# 7 Problemen oplossen

## 7.4 Fabrieksinstellingen herstellen

### De Thomson Gateway opnieuw instellen

Als u op enig moment geen verbinding meer kunt maken met de Thomson Gateway of als u de installatie wilt vernieuwen, kan het handig zijn om de fabrieksinstellingen te herstellen.

### Waarschuwing

Als u de fabrieksinstellingen herstelt, worden alle wijzigingen in de configuratie ongedaan gemaakt. Dit betekent dat u de Thomson Gateway opnieuw moet configureren nadat u de fabrieksinstellingen hebt hersteld.

Bovendien moeten de WLAN-clients opnieuw worden gekoppeld, zoals beschreven bij “3.1.1 Een computer aansluiten via draadloze verbinding” op pagina 21.

### Methoden

U kunt kiezen uit:

- Softwareherstel
- Hardwareherstel

### Softwareherstel

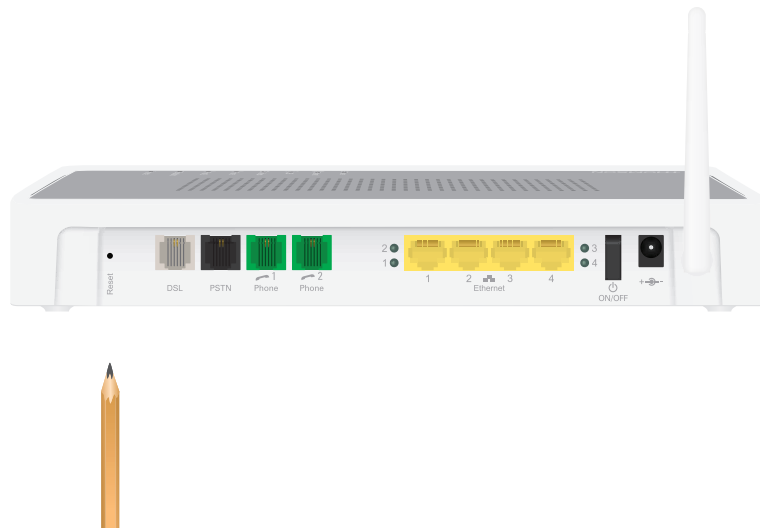
Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar de Thomson Gateway.
- 2 Klik in het menu **Thomson Gateway** op **Configuration**.
- 3 Klik in de lijst **Kies een taak** op **Reset my Thomson Gateway to default settings**.
- 4 De Thomson Gateway herstelt de oorspronkelijke configuratie op en start opnieuw op.
- 5 De Thomson Gateway keert terug naar de homepage van de Thomson Gateway (tenzij het IP-adres van uw computer zich niet in hetzelfde subnet bevindt als het standaard-IP-adres van de Thomson Gateway, namelijk 192.168.1.254).

### Hardwareherstel

Ga als volgt te werk:

- 1 Controleer of de Thomson Gateway is ingeschakeld.
- 2 De **Reset**-knop bevindt zich in een uitsparing in het achterpaneel. Gebruik een pen of een opgevouwen paperclip om deze knop in te drukken. Druk op de knop tot het **voedingslampje** rood gaat branden (dit duurt ongeveer 7 seconden).



- 3 Laat de **Reset**-knop los.
- 4 De Thomson Gateway start opnieuw.



Mogelijk heeft uw systeembeheerder de fysieke resetknop van de Thomson Gateway uitgeschakeld. In dat geval kunt u geen hardwarereset van de fabrieksinstellingen uitvoeren.







---

## **THOMSON Telecom Belgium**

Prins Boudewijnlaan 47  
2650 Edegem

[www.thomson-broadband.com](http://www.thomson-broadband.com)

© Thomson 2008. Alle rechten voorbehouden.  
E-DOC-CTC-20080118-0058 v1.0.

