

INHOUDSOPGAVE

Als u op een titel in deze inhoudsopgave klikt, wordt de betreffende sectie weergegeven.

1. UW HERCULES WIFI EXTENDER.....	4
1.1. Aanbevelingen	4
1.2. Specificaties	4
1.3. Systeemvereisten	5
1.4. Standaardfabrieksinstellingen (voor geavanceerde gebruikers)	5
1.5. Inhoud van de verpakking	5
1.6. Overzicht van de voorzijde.....	5
1.7. Overzicht van aansluitingen.....	6
2. UW HERCULES WIFI EXTENDER INSTALLEREN	7
2.1. De installatie-Assistent voor de Hercules WiFi Extender starten.....	7
2.2. Voorbereidende stap: SELECTEREN VAN DE MODUS.....	8
2.3. De Hercules WiFi Extender installeren in de Modus WiFi Extender.....	9
2.3.1. Stap 1: DE INSTALLATIE VOORBEREIDEN (Modus WiFi Extender)	9
2.3.2. Stap 2: DE ROUTER CONTROLLEREN (Modus WiFi Extender)	10
2.3.3. Stap 3: EVENTUELE ETHERNET-VERBINDINGEN ONTKOPPELEN (Modus WiFi Extender)	11
2.3.4. Stap 4: EVENTUELE WIFI-VERBINDINGEN ONTKOPPELEN (Modus WiFi Extender)	12
2.3.5. Stap 5: AANZETTEN EN AANSLUITEN OP UW COMPUTER (Modus WiFi Extender)	13
2.3.6. WiFi-verbinding tussen Hercules WiFi Extender en uw router via QuickAccess	14
2.3.7. Stap 6: ONTKOPPELEN VAN UW COMPUTER (Modus WiFi Extender).....	16
2.3.8. Stap 7: DE WIFI EXTENDER PLAATSEN (Modus WiFi Extender).....	17
2.3.9. Stap 8: DE WIFI-VERBINDING CONTROLLEREN.....	19
2.3.10. Stap 9: VERBINDEN MET HET DOOR DE WIFI EXTENDER VERGROTE WIFI-NETWERK (Modus WiFi Extender)	20
2.3.11. Stap 10: INSTALLATIE VOLTOOID (Modus WiFi Extender).....	21
2.4. De Hercules WiFi Extender installeren in de Modus WiFi access point	22
2.4.1. Stap 1: DE ROUTER CONTROLLEREN (Modus WiFi access point)	22
2.4.2. Stap 2: EVENTUELE ETHERNET-VERBINDINGEN ONTKOPPELEN (Modus WiFi access point).....	23
2.4.3. Stap 3: EVENTUELE WIFI-VERBINDINGEN ONTKOPPELEN (Modus WiFi access point).....	24
2.4.4. Stap 4: AANZETTEN EN AANSLUITEN OP UW COMPUTER (Modus WiFi access point).....	25
2.4.5. WiFi-verbinding tussen Hercules WiFi Extender en uw router via QuickAccess	26

2.4.6. Stap 5: LOSKOPPELEN VAN UW COMPUTER EN AANSLUITEN OP UW ROUTER (Modus WiFi access point).....	27
2.4.7. Stap 6: VERBINDEN MET HET WIFI-NETWERK (Modus WiFi access point).....	28
2.4.8. Stap 7: INSTALLATIE VOLTOOID (Modus WiFi access point)	29
2.5. Uw internetverbinding uitzenden via de Hercules WiFi Extender	30
2.5.1. Uw internetverbinding testen	30
2.5.2. Het oplossen van problemen bij toegang tot WiFi Extender Manager of internet.....	30
3. WELKOM BIJ DE WIRELESS ATTITUDE™!	34
3.1. Enkele aandachtspunten.....	34
3.2. Onder Windows Vista: verbinden met een draadloos netwerk	34
3.3. Onder Windows Vista: de verbinding met een draadloos netwerk verbreken	38
3.4. Onder Windows Vista: uw favoriete netwerken beheren	38
3.5. Onder Windows Vista: een map, printer of ADSL-verbinding delen	40
3.5.1. Delen inschakelen	40
3.5.2. Onder Windows Vista: een openbare of persoonlijke map delen.....	43
3.5.3. Onder Windows Vista: toegang tot gedeelde mappen	45
3.5.4. Onder Windows Vista: een printer delen	45
3.5.5. Onder Windows Vista: toegang tot de gedeelde printer.....	48
3.5.6. Onder Windows Vista: een breedbandverbinding delen in een Infrastructuur-netwerk	50
3.6. Onder Windows XP: verbinden met een draadloos netwerk	52
3.7. Onder Windows XP: de verbinding met een draadloos netwerk verbreken.....	53
3.8. Onder Windows XP: uw favoriete netwerken beheren.....	53
3.9. Onder Windows XP: een map, printer of ADSL-verbinding delen	57
3.9.1. Onder Windows XP: de Wizard Netwerk instellen gebruiken in een Infrastructuur-netwerk	57
3.9.2. Onder Windows XP: een map delen	61
3.9.3. Onder Windows XP: toegang tot gedeelde mappen.....	61
3.9.4. Onder Windows XP: een printer delen	62
3.9.5. Onder Windows XP: een werkgroepnaam aanpassen.....	63
3.9.6. Onder Windows XP: de WiFi-verbinding van uw adapter handmatig in- of uitschakelen (geavanceerde gebruikers)	64
3.10. Onder Windows 2000: de verbinding met een draadloos netwerk maken of verbreken en uw favoriete netwerken beheren	65
3.11. Onder Windows 2000: een map, printer of ADSL-verbinding delen	66
3.11.1. Onder Windows 2000: een werkgroep opzetten	66
3.11.2. Onder Windows 2000: een map delen	67
3.11.3. Onder Windows 2000: toegang tot gedeelde mappen.....	67
3.11.4. Onder Windows 2000: een printer delen	67
3.11.5. Onder Windows 2000: een werkgroepnaam aanpassen	69

3.11.6. Onder Windows 2000: een ADSL-verbinding delen in een Infrastructuur-netwerk.....	70
3.11.7. Onder Windows 2000: de WiFi-verbinding van uw adapter handmatig in- of uitschakelen (geavanceerde gebruikers).....	71
4. WIFI EXTENDER MANAGER voor geavanceerde gebruikers	72
4.1. De deur naar WiFi Extender Manager openen	73
4.2. Toegang tot WiFi Extender Manager beveiligen.....	74
4.3. Navigeren in de interface van WiFi Extender Manager	76
4.4. Informatie over uw WiFi-netwerk raadplegen	77
4.5. Verbinden met een WiFi-netwerk (Modus WiFi Extender).....	78
4.6. Verbinden met een WiFi-netwerk (Modus WiFi access point).....	80
4.7. Toegang tot het WiFi-netwerk beperken tot bepaalde WiFi-computers en -apparaten	84
4.8. De algemene instellingen voor uw WiFi-netwerk aanpassen	86
4.9. Uw WiFi-netwerk beveiligen.....	90
4.10. Veelzijdige hulpmiddelen	93
4.10.1. De Hercules WiFi Extender opnieuw opstarten	93
4.10.2. De fabrieksinstellingen terugzetten	94
4.10.3. De firmware bijwerken.....	95
4.10.4. Uw configuratie-instellingen laden/opslaan	96
4.11. Overige geavanceerde opties	97
4.11.1. Van modus wisselen (Modus WiFi Extender of Modus WiFi access point)	97
4.11.2. De ingebouwde DHCP-server configureren	98
4.11.3. Het MAC-adres van uw pc klonen.....	99
4.11.4. Het wachtwoord van de Hercules WiFi Extender wijzigen	100
4.11.5. Productinformatie	102
5. WOORDENLIJST	103
6. TECHNISCHE ONDERSTEUNING.....	106
7. GARANTIE	106

1. UW HERCULES WIFI EXTENDER

Hercules presenteert met trots de **Hercules WiFi Extender**, een apparaat dat uw beleving van draadloze vrijheid letterlijk vergroot. Als u dit apparaat op de juiste plek in huis zet, zal het afstanden overbruggen en geen last meer hebben van obstakels die de draadloze communicatie tussen uw computers en het delen van internet, apparaten en gegevens tot nu toe blokkeerden.

Aan het ontwerp van dit product is veel zorg besteed. Het is een gemakkelijk te bedienen en gebruiksvriendelijk apparaat, dat voor zowel beginnende als geavanceerde gebruikers geschikt is.

Leer alles over dit nieuwe product en welkom in de draadloze wereld van Wireless Attitude™!

1.1. Aanbevelingen

- Maak de Hercules WiFi Extender nooit open omdat dan het gevaar bestaat dat interne onderdelen worden beschadigd.
- Voorkom brand en elektrische ontlading, en stel de WiFi Extender niet bloot aan:
 - regen, vocht en andere vloeistoffen (water, chemische producten en andere vloeistoffen)
 - hittebronnen als kachels, open haarden en andere warmte producerende apparaten (met inbegrip van versterkers)
 - direct zonlicht.
- Dek de WiFi Extender nooit af.
- Maak de voedingskabel van de WiFi Extender los als u het apparaat langere tijd niet gebruikt. Als u de voedingskabel wilt losmaken, pakt u de stekker vast en trekt u er aan. Trek nooit aan de kabel zelf.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de WiFi Extender schoonmaakt. Gebruik een zachte doek voor het reinigen en vermijd het gebruik van schoonmaakmiddelen in spuitbussen.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde voedingsadapter om het apparaat van stroom te voorzien. Deze voedingsadapter moet bij gebruik gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Dit apparaat is bestemd voor gebruik in een gematigde omgeving.

1.2. Specificaties

De Hercules WiFi Extender biedt twee functies: (1) WiFi Extender, (2) draadloos WiFi **802.11g** access point.

- **802.11g** draadloos **access point**
- RF-specificatie: frequentieband = 2400-2483,5 MHz
- Maximaal zendvermogen: 100 mW
- 1 verstelbare externe antenne
- 1 RJ-45-aansluiting voor een 10/100 Mbps LAN Ethernet-verbinding
- Beveiligingsfunctionaliteit: **WEP/WPA**-PSK/WPA2-PSK/Mixed WPA-WPA2, filtering op **MAC-adres**
- Externe gelijkspanningsvoeding, ingang: 200~240 V, 50/60 Hz, uitgang: 12 VDC / 0,5 A



- Groene LED's aan voorzijde
- Software (firmware) bijwerken via Ethernet-poort

1.3. Systeemvereisten

Voor het weergeven en wijzigen van configuratie-instellingen:

- Intel Pentium III, AMD Athlon/AMD-K6
- 64 MB RAM
- 10/100 RJ45 Ethernet-netwerkadapter
- Cd-rom-station
- Besturingssysteem: Microsoft Windows® 2000, XP of Vista®

Voor toegang tot internet:

- ADSL-modem/router met actieve internetlijn
- Internet Explorer 6.0, Netscape Navigator 4.7 of Mozilla Firefox 1.0 of hoger
- **802.11b/g** draadloos netwerkkapparaat

1.4. Standaardfabrieksinstellingen (voor geavanceerde gebruikers)

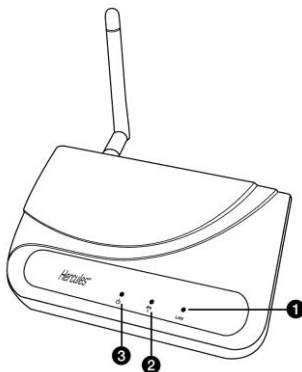
- IP-adres van Hercules WiFi Extender: 192.168.178.200
- Wachtwoord: 123456

1.5. Inhoud van de verpakking

Controleer of al het hieronder vermelde aanwezig is in de doos van de Hercules WiFi Extender:

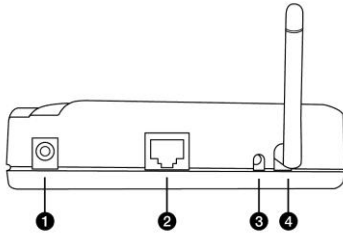
- Hercules HWGEXT-54 WiFi Extender
- Cd-rom met de installatie-Assistent en de handleiding in PDF-indeling
- Ethernet-kabel
- Voedingsadapter (120-240 V ≈ 12 V = / 0,5 A)
- Wandbevestigingskit
- Beknopte handleiding in het Nederlands

1.6. Overzicht van de voorzijde



- ① Ethernet-LED: de LED brandt wanneer de poort is aangesloten op een apparaat. De LED knippert tijdens gegevensoverdracht.
- ② WiFi-LED: de LED brandt wanneer de WiFi-verbinding actief is. De LED knippert regelmatig tijdens het zoeken naar de modem/router.
- ③ Aan/uit-LED.

1.7. Overzicht van aansluitingen



- ① Aansluiting voor de voedingsadapter
- ② **Ethernet-poort voor het aansluiten van de Hercules WiFi Extender op een computer voor de eerste setup** en voor het maken van een verbinding tussen de WiFi Extender en een modem/router in de access point-modus
- ③ **[RESET]** Knop voor het herstellen van de fabrieksinstellingen: zet de Hercules WiFi Extender aan en wacht tot de initialisatie gereed is. Houd vervolgens met een puntig voorwerp de **RESET**-knop 10 seconden ingedrukt. Laat de knop los en wacht tot de Hercules WiFi Extender opnieuw is opgestart.
- ④ Afneembare externe antenne (moet omhoog wijzen)

2. UW HERCULES WIFI EXTENDER INSTALLEREN

U kunt deze taak gemakkelijker maken door een Assistent te starten die stap voor stap controleert of de installatie van de Hercules WiFi Extender correct wordt uitgevoerd.

2.1. De installatie-Assistent voor de Hercules WiFi Extender starten

De Assistent, die beschikbaar is op de cd-rom die bij de Hercules WiFi Extender wordt geleverd, leidt u door de verschillende stappen van de installatieprocedure. Ter ondersteuning bij de installatie worden hieronder alle stappen beschreven.

- Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-rom-station.

De installatie-Assistent wordt automatisch weergegeven.



Als het installatiemenu niet automatisch wordt weergegeven:

- Dubbelklik op **Computer** (Windows Vista) of **Deze computer** (Windows XP).

- Dubbelklik op .

- Dubbelklik indien nodig op **Setup.exe**.

2.2. Voorbereidende stap: SELECTEREN VAN DE MODUS

U kunt nu de gewenste WiFi-modus selecteren: **Modus WiFi Extender** (standaart modus) of **Modus WiFi access point** (extra modus). De keuze die u hier maakt, bepaalt de installatieprocedure voor uw Hercules WiFi Extender. U kunt de ingestelde WiFi-modus later altijd wijzigen in de geavanceerde instellingen van de WiFi Extender Manager (zie [4.11.1 Van modus wisselen \(Modus WiFi Extender of Modus WiFi access point\)](#)).



De **Modus WiFi Extender**, die standaard wordt geselecteerd voor uw Hercules WiFi Extender, ontvangt het WiFi-sigitaal dat door uw WiFi-modem/router wordt uitgezonden en zendt dit opnieuw uit (het signaal wordt als het ware herhaald). Hierdoor zorgt dit apparaat er voor dat het bereik van uw draadloze netwerk thuis veel groter wordt.

In de **Modus WiFi access point** gebruikt uw Hercules WiFi Extender (verbonden met uw modem/router via Ethernet) de ingebouwde draadloze functie om het signaal van uw modem/router uit te zenden naar andere draadloze apparatuur.

U moet de **Modus WiFi access point** alleen gebruiken als u een **non-WiFi-modem/router** hebt omdat WiFi-modem/routers hun signaal al draadloos uitzenden. Het is dan zonde om uw Hercules WiFi Extender alleen als access point te gebruiken en niet als extender die het bereik van uw WiFi-netwerk thuis vergroot.

- Als u klikt op de knop **Doorgaan** om uw Hercules WiFi Extender in de **Modus WiFi Extender** te installeren, ga dan naar sectie [2.3. De Hercules WiFi Extender in de Modus WiFi Extender](#).

- Als u de **Modus WiFi access point** selecteert, ga dan naar sectie [2.4. De Hercules WiFi Extender installeren in de Modus WiFi access point](#).



2.3. De Hercules WiFi Extender installeren in de Modus WiFi Extender

2.3.1. Stap 1: DE INSTALLATIE VOORBEREIDEN (Modus WiFi Extender)

Volg nauwkeurig de aanwijzingen op het scherm om de **installatie voor te bereiden**. Vergeet niet dat de installatie alleen mogelijk is als zowel uw WiFi Extender als uw computer zich binnen het bereik van het WiFi-netwerk van uw modem/router bevinden. Bovendien, maar dat is afhankelijk van de situatie bij uw thuis (kamerindeling, stopcontacten en telefoonaansluitingen), kan het zijn dat u **uw computer in de buurt van uw modem/router moet zetten** of **uw modem/router in de buurt van uw computer moet zetten** (in het laatste geval hoeft u zich nu niet druk te maken over het opnieuw aansluiten van de kabels voor ADSL (LINE) of telefoon (PHONE)).

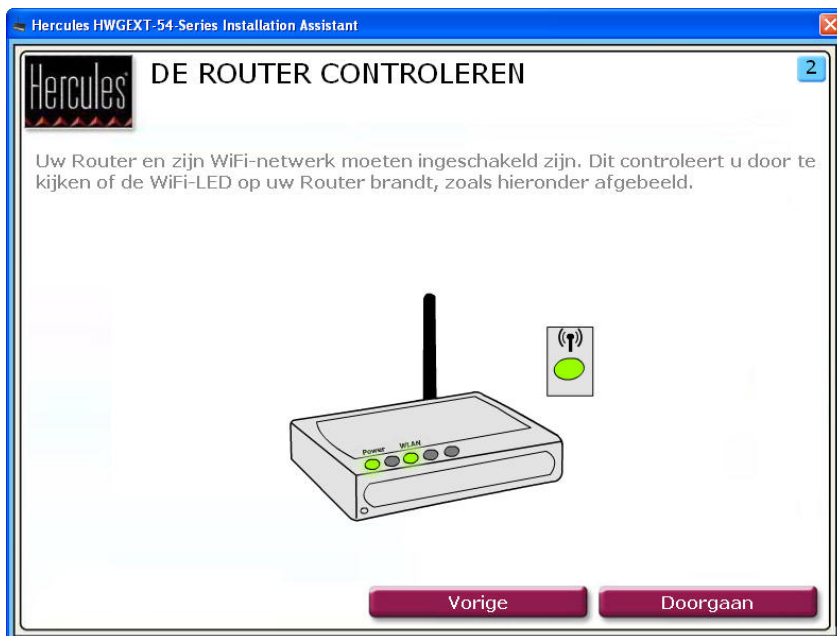


Na de installatie kunt u uw modem/router of computer weer terugzetten op de oorspronkelijke plek. U kunt ook uw Hercules WiFi Extender tussen uw modem/router en computer plaatsen (zie [Stap 7: DE WIFI EXTENDER PLAATSEN](#) voor meer informatie over de beste plaatsing).



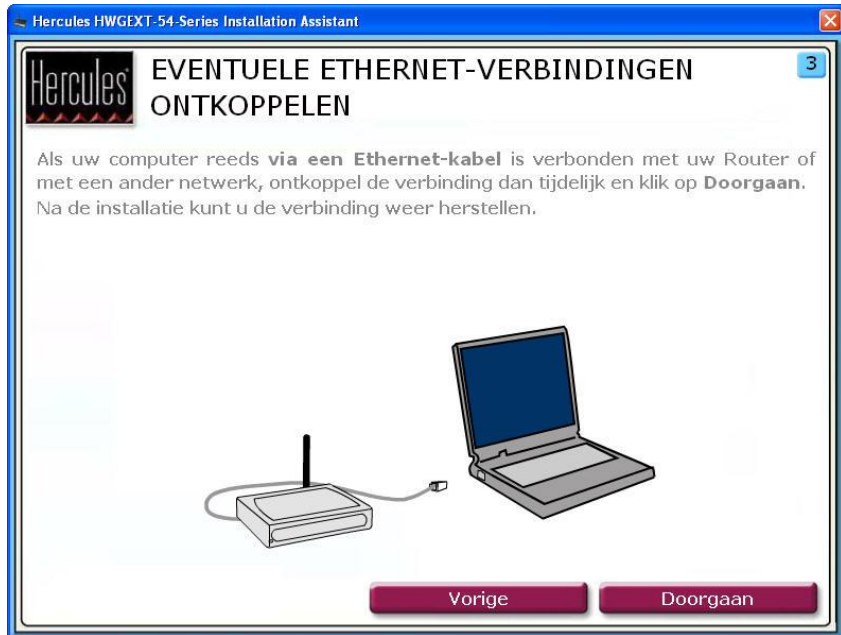
2.3.2. Stap 2: DE ROUTER CONTROLEREN (Modus WiFi Extender)

- Controleer of uw modem/router aan staat en of de WiFi-LED brandt.



2.3.3. Stap 3: EVENTUELE ETHERNET-VERBINDINGEN ONTKOPPELEN (Modus WiFi Extender)

- Koppel alle Ethernet-kabels die zijn aangesloten op uw modem/router of op een ander netwerk, los van uw computer.



2.3.4. Stap 4: EVENTUELE WIFI-VERBINDINGEN ONTKOPPELEN (Modus WiFi Extender)

- Als uw computer is verbonden met een WiFi-netwerk, verbreek dan de verbinding door op de knop **WiFi ontkoppelen** te klikken. Is dit niet het geval, ga dan door met de volgende stap door op **Volgende** te klikken.



2.3.5. Stap 5: AANZETTEN EN AANSLUITEN OP UW COMPUTER (Modus WiFi Extender)

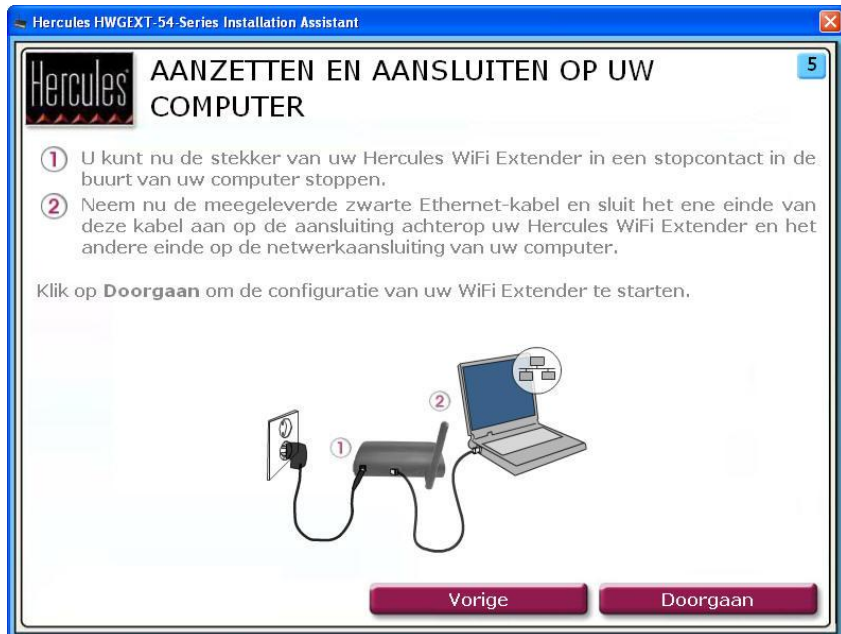
- Sluit de **voedingskabel** van de Hercules WiFi Extender aan op de voedingsaansluiting ❶ en sluit de **voedingsadapter** aan op een stopcontact in de buurt van uw hoofdcomputer en uw modem/router.

De aan/uit-LED gaat branden.

- Sluit de meegeleverde **zwarte Ethernet-kabel** aan op de **Ethernet-poort** ❷ van de Hercules WiFi Extender en op de Ethernet (RJ-45)-poort van de netwerkadapter van uw computer.

De LED van de Ethernet-poort gaat branden.

- Klik op **Doorgaan**.



2.3.6. WiFi-verbinding tussen Hercules WiFi Extender en uw router via QuickAccess

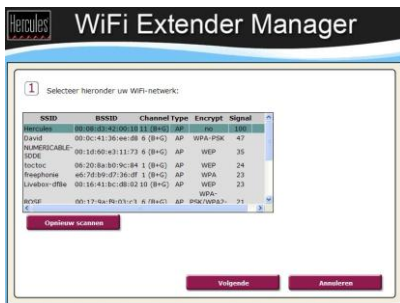
Het **Hercules QuickAccess**-hulpprogramma wordt automatisch gestart. Hiermee kunt u uw Hercules WiFi Extender configureren.



Als u **Internetrestricties** hebt ingesteld in uw webbrowser om toegang tot bepaalde sites met een mogelijk gewelddadige of anderszins ongewenste inhoud te blokkeren, kunt u niet onmiddellijk verbinding maken met WiFi Extender Manager.

Nadat u QuickAccess hebt gestart, wordt u om toestemming gevraagd de site <http://192.168.178.200> weer te geven. Dit is de site van de interface van de WiFi Extender Manager van uw Hercules WiFi Extender. Om de interface te kunnen gebruiken, geeft u eenmalig **toestemming om deze site weer te geven**. Het adres van de site van de WiFi Extender wordt opgeslagen in uw webbrowser waardoor u in het vervolg direct toegang hebt tot de WiFi Extender Manager.

- Volg de aanwijzingen op het scherm:



- Selecteer het WiFi-netwerk dat door uw modem/router wordt uitgezonden.
- Klik op **Volgende**.



- Controleer of de SSID van het WiFi-netwerk gelijk is aan de SSID bij het maken van het netwerk.
- Klik op **Volgende**.

- Geef de beveiligingssleutel op die bij het maken van het netwerk is ingesteld.
- Klik op **Verbinden**.

De Hercules WiFi Extender maakt nu een verbinding met uw modem/router.



De configuratie is nu voltooid. Als deze probleemloos is verlopen, ga dan verder met **Stap 6: ONTROPPELEN VAN UW COMPUTER**. Zo niet, klik dan op **Opnieuw starten** om de configuratie-Assistent te herstarten of klik op **Afsluiten** om de Assistent te sluiten.

2.3.7. Stap 6: ONTKOPPELEN VAN UW COMPUTER (Modus WiFi Extender)



Nadat de Hercules WiFi Extender geconfigureerd is om het WiFi-netwerk in uw huis uit te breiden, kunt u de WiFi Extender ontkoppelen van uw computer en van het stopcontact. Vervolgens zet u de WiFi Extender op de gewenste plek in huis en sluit u hem weer aan op het stopcontact.

- **Zet** uw WiFi Extender **uit**.
- Maak de **Ethernet-kabel** los die uw WiFi Extender verbindt met uw computer.
- Klik op **Doorgaan**.

2.3.8. Stap 7: DE WIFI EXTENDER PLAATSEN (Modus WiFi Extender)



Aan de hand van de volgende tips kunt u de beste plek voor uw **Hercules WiFi Extender** bepalen. U kunt deze aanpassen aan uw omstandigheden (het aantal kamers, computers, verdiepingen, de aanwezigheid van obstakels, de locatie van stopcontacten en telefoonaansluitingen, enz.).

- Stel eerst het bereik vast van het WiFi-netwerk dat door uw modem/router wordt uitgezonden. Hierdoor kunt u bepalen hoe ver u uw Hercules WiFi Extender van uw modem/router kunt plaatsen.
- Maak alle kabels van uw Hercules WiFi Extender los en plaats deze op een plek in de kamer halverwege tussen uw modem/router en het verste punt waarop u ontvangst wilt hebben.
- Controleer dat deze plek binnen het bereik van het WiFi-netwerk is dat door uw modem/router wordt uitgezonden. Plaats de Hercules WiFi Extender bij voorkeur op een open plek (bijvoorbeeld op een hoge tafel of aan de muur) en niet op de vloer.
- Zorg voor minimaal twee meter afstand tussen de WiFi Extender en andere computers en WiFi-apparaten.
- Als u in uw huis meerdere computers of WiFi-apparaten hebt die op verschillende verdiepingen (bijvoorbeeld op de begane grond en de zolder) staan, dan kunt u de Hercules WiFi Extender het beste één verdieping hoger dan uw modem/router plaatsen.



De WiFi-prestaties van uw Hercules WiFi Extender kunnen behoorlijk worden beïnvloed door bepaalde obstakels die zich tussen uw Hercules WiFi Extender en de WiFi-adapter(s) bevinden, zoals papier (een boekenkast), metaal, water (een aquarium) of een muur gemaakt van gewapend beton.

Bovendien moet u er rekening mee houden dat uw WiFi Extender slechts ongeveer de helft doorgeeft van de signaalsterkte uitgezonden door uw modem/router (als uw modem/router bijvoorbeeld met 20 Mbps uitzendt naar uw WiFi Extender, dan zal de laatste een signaal van maximaal 10 Mbps naar uw computer zenden). Dit signaal is echter krachtig genoeg voor websurfen of het downloaden van bestanden.

- Kies een plek voor de Hercules WiFi Extender die het best past bij uw omstandigheden:



2.3.9. Stap 8: DE WIFI-VERBINDING CONTROLEREN



- **Zet uw WiFi Extender aan.**

Binnen een paar momenten zal de WiFi-LED continu gaan branden (verbonden) in plaats van knipperen (verbinding wordt gemaakt).



Als de LED blijft knipperen, betekent dit dat er geen verbinding kan worden gemaakt omdat de WiFi Extender te ver weg staat van de modem/router. Plaats de WiFi Extender dichterbij totdat de LED wel continu brandt.

- Klik op **Doorgaan**.

2.3.10. Stap 9: VERBINDEN MET HET DOOR DE WIFI EXTENDER VERGROTE WIFI-NETWERK (Modus WiFi Extender)

Nu uw Hercules WiFi Extender is geïnstalleerd en een verbinding heeft met uw modem/router, kunt u gaan genieten van het vergrote bereik van uw WiFi-netwerk. U kunt nu uw computer of WiFi-apparaat (bijvoorbeeld gameconsole, telefoon of PDA) aansluiten via WiFi door eenvoudig de WiFi-netwerknnaam te selecteren die wordt uitgezonden door uw modem/router en de gebruikte beveiligingssleutel op te geven.



- Start het **hulpprogramma voor WiFi-verbindingen** op uw computer of WiFi-apparaat.
 - Selecteer het **WiFi-netwerk van uw modem/router** (bijvoorbeeld Hercules) en maak er een verbinding mee.
- Als u uw computer of WiFi-apparaat verplaatst, dan zal deze een verbinding maken met het dichtstbijzijnde WiFi Access Point: dit kan uw modem/router zijn of uw Hercules WiFi Extender.*
- Klik op **Doorgaan** om verder te gaan met de laatste stap.

2.3.11. Stap 10: INSTALLATIE VOLTOOID (Modus WiFi Extender)



Op het einde van de installatie, zal de Assistent u vragen of u het **Hercules QuickAccess**-hulpprogramma op uw pc wilt installeren. Dit hulpprogramma biedt toegang tot de geavanceerde instellingen van uw Hercules WiFi Extender en de mogelijkheid om de fabrieksinstellingen terug te zetten. Als u dit programma ooit nodig hebt, start u het door te dubbelklikken op het pictogram **Hercules QuickAccess** op het bureaublad van uw computer.

- Schakel het vakje **Installeer "Hercules QuickAccess" op mijn pc** in om QuickAccess te installeren.

- Klik op **Voltooien**.



Als u dit hulpprogramma niet wilt installeren, kunt u alleen toegang krijgen tot uw Hercules WiFi Extender door het adres handmatig op te geven (zie sectie [4.1 De deur naar WiFi Extender Manager openen](#)).

U kunt op elk gewenst moment de installatie opnieuw uitvoeren door de cd-rom opnieuw te starten (zie [sectie 2.1 De installatie-Assistent voor de Hercules WiFi Extender starten](#)).

2.4. De Hercules WiFi Extender installeren in de Modus WiFi access point

Door de **Modus WiFi access point** te gebruiken, geeft u uw modem/router de extra functionaliteit om uw internetverbinding, bestanden en uw printer te delen met andere draadloze apparaten.



Als u uw modem/router als een WiFi access point wilt gebruiken dat gegevens uitzendt naar andere draadloze apparaten, **dan moet uw Hercules WiFi Extender na de installatie aangesloten blijven op de Ethernet-poort van uw modem/router.**

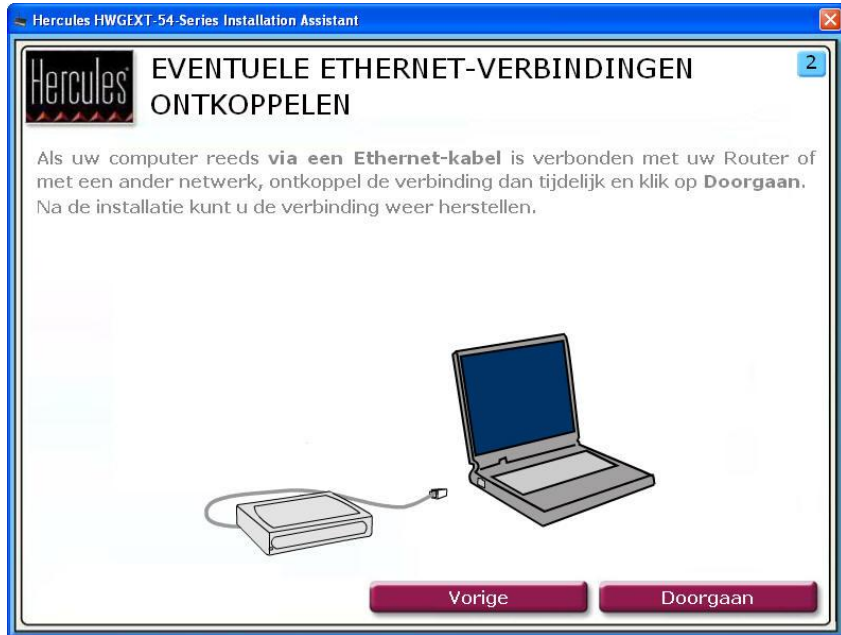
2.4.1. Stap 1: DE ROUTER CONTROLEREN (Modus WiFi access point)

- Controleer of de modem/router aan staat.



2.4.2. Stap 2: EVENTUELE ETHERNET-VERBINDINGEN ONTKOPPELEN (Modus WiFi access point)

- Koppel alle Ethernet-kabels die zijn aangesloten op uw modem/router of op een ander netwerk, los van uw computer.



2.4.3. Stap 3: EVENTUELE WIFI-VERBINDINGEN ONTKOPPELEN (Modus WiFi access point)

- Als uw computer is verbonden met een WiFi-netwerk, verbreek dan de verbinding door op de knop **WiFi ontkoppelen** te klikken. Is dit niet het geval, ga dan door met de volgende stap door op **Volgende** te klikken.



2.4.4. Stap 4: AANZETTEN EN AANSLUITEN OP UW COMPUTER (Modus WiFi access point)

- Sluit de **voedingskabel** van de Hercules WiFi Extender aan op de voedingsaansluiting ① en sluit de **voedingsadapter** aan op een stopcontact in de buurt van uw hoofdcomputer en uw modem/router.

De aan/uit-LED gaat branden.

- Sluit de meegeleverde **zwarte Ethernet-kabel** aan op de **Ethernet-poort** ② van de Hercules WiFi Extender en op de Ethernet (RJ-45)-poort van de netwerkadapter van uw computer.

De LED van de Ethernet-poort gaat branden.

- Klik op **Doorgaan**.



2.4.5. WiFi-verbinding tussen Hercules WiFi Extender en uw router via QuickAccess

Het **Hercules QuickAccess**-hulpprogramma wordt automatisch gestart. Hiermee kunt u uw Hercules WiFi Extender configureren.



Als u **Internetrestricties** hebt ingesteld in uw webbrowser om toegang tot bepaalde sites met een mogelijk gewelddadige of anderszins ongewenste inhoud te blokkeren, kunt u niet onmiddellijk verbinding maken met WiFi Extender Manager.

Nadat u QuickAccess hebt gestart, wordt u om toestemming gevraagd de site <http://192.168.178.200> weer te geven. Dit is de site van de interface van de WiFi Extender Manager van uw Hercules WiFi Extender. Om de interface te kunnen gebruiken, geeft u eenmalig **toestemming om deze site weer te geven**. Het adres van de site van de WiFi Extender wordt opgeslagen in uw webbrowser waardoor u in het vervolg direct toegang hebt tot de WiFi Extender Manager.

- Volg de aanwijzingen op het scherm:

- Selecteer de gewenste **SSID** of handhaaf de *Hercules-SSID*.
- Klik op **Volgende**.

- Klik op het gewenste beveiligingsniveau.
- Geef een beveiligingssleutel op.
- Klik op **Toepassen**.

Zie sectie **4.9 Uw WiFi-netwerk beveiligen** voor meer informatie over het kiezen van sleutels.



De configuratie is nu voltooid. Als deze probleemloos is verlopen, ga dan verder met **Stap 6: ONTKOPPELEN VAN UW COMPUTER**. Zo niet, klik dan op **Opnieuw starten** om de configuratie-Assistent te herstarten of klik op **Afsluiten** om de Assistent te sluiten.

2.4.6. Stap 5: LOSKOPPELEN VAN UW COMPUTER EN AANSLUITEN OP UW ROUTER (Modus WiFi access point)



Uw WiFi Extender is nu gereed om het geselecteerde WiFi-netwerk uit te zenden naar uw draadloze apparaten.

- **Maak de Ethernet-kabel los** die uw WiFi Extender verbindt met uw computer.
- **Sluit de Ethernet-kabel aan** op een van de met "LAN" gemarkeerde aansluitingen op uw modem/router.
- Klik op **Doorgaan**.

2.4.7. Stap 6: VERBINDEN MET HET WIFI-NETWERK (Modus WiFi access point)

Nu uw Hercules WiFi Extender is geïnstalleerd en een verbinding heeft met uw modem/router, kunt u gaan genieten van uw WiFi-netwerk. U kunt nu uw computer of WiFi-apparaat (bijvoorbeeld gameconsole, telefoon of PDA) aansluiten via WiFi door eenvoudig de WiFi-netwerkn naam te selecteren die wordt uitgezonden door uw Hercules WiFi Extender en de gebruikte beveiligingsleutel op te geven.



- Start het **hulpprogramma voor WiFi-verbindingen** op uw computer of WiFi-apparaat.
- Selecteer het **WiFi-netwerk van de Hercules WiFi Extender** (bijvoorbeeld Hercules) en maak er een verbinding mee.
- Klik op **Doorgaan** om verder te gaan met de laatste stap.

2.4.8. Stap 7: INSTALLATIE VOLTOOID (Modus WiFi access point)



Op het einde van de installatie, zal de Assistent u vragen of u het **Hercules QuickAccess**-hulpprogramma op uw pc wilt installeren. Dit hulpprogramma biedt toegang tot de geavanceerde instellingen van uw Hercules WiFi Extender en de mogelijkheid om de fabrieksinstellingen terug te zetten. Als u dit programma ooit nodig hebt, start u het door te dubbelklikken op het pictogram **Hercules QuickAccess** op het bureaublad van uw computer.

- Schakel het vakje **Installeer "Hercules QuickAccess" op mijn pc** in om QuickAccess te installeren.

- Klik op **Voltooien**.



Als u dit hulpprogramma niet wilt installeren, kunt u alleen toegang krijgen tot uw Hercules WiFi Extender door het adres handmatig op te geven (zie sectie [4.1 De deur naar WiFi Extender Manager openen](#)).

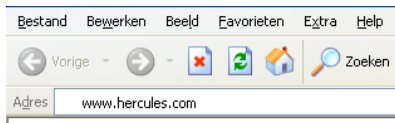
U kunt op elk gewenst moment de installatie opnieuw uitvoeren door de cd-rom opnieuw te starten (zie [sectie 2.1 De installatie-Assistent voor de Hercules WiFi Extender starten](#)).

2.5. Uw internetverbinding uitzenden via de Hercules WiFi Extender

Zoals beschreven in sectie **2. Uw Hercules WiFi Extender installeren**, kunt u uw Hercules WiFi Extender eenvoudig koppelen aan uw modem/router, waardoor u uw internetverbinding kunt delen met andere computers en/of gameconsoles die op plekken in huis staan waar u tot nu toe geen ontvangst van uw WiFi-netwerk had.

2.5.1. Uw internetverbinding testen

Nadat u uw Hercules WiFi Extender hebt geïnstalleerd, kunt u een eerste verbindingstest uitvoeren. U kunt bijvoorbeeld controleren of u toegang hebt tot uw WiFi-netwerk door een verbinding te maken vanaf een notebook in een andere ruimte in huis binnen het bereik van uw WiFi-netwerk.



- Maak een verbinding met uw WiFi-netwerk uit de lijst met herkende netwerken.

- Start een webbrowser (Internet Explorer, Netscape Navigator of Mozilla Firefox) op uw computer.

- Geef het adres www.hercules.com op.

De startpagina van de Hercules-website moet nu worden weergegeven.

Als de internetverbinding correct werkt:

U kunt nu leren werken met het WiFi-netwerk (raadpleeg sectie **4. WiFi Extender Manager voor geavanceerde gebruikers**).

Als de internetverbinding niet correct werkt:

Raadpleeg onderstaande sectie.

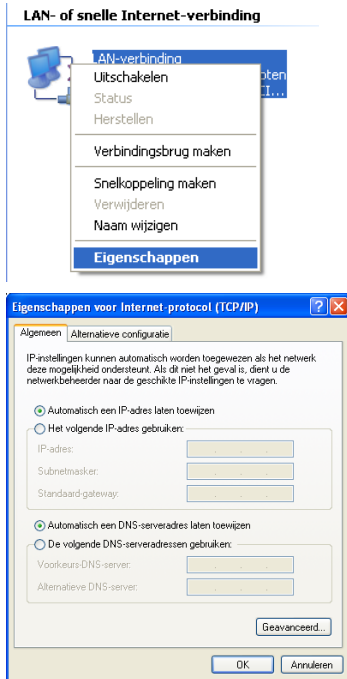
2.5.2. Het oplossen van problemen bij toegang tot WiFi Extender Manager of internet

Als het nog niet lukt om verbinding te krijgen met de interface van WiFi Extender Manager of met internet, zijn de instellingen van de computer mogelijk niet correct geconfigureerd. Aan de hand van de vier hieronder beschreven methodes kunt u dit probleem oplossen.

Methode 1: controleer de netwerkverbindinginstellingen van Windows

Opmerking: de toegangspaden die hieronder worden vermeld, kunnen afwijken indien u in Windows XP of Vista de eigenschappen van het menu **Start** en het **Configuratiescherm** hebt gewijzigd.

- Windows XP of Vista

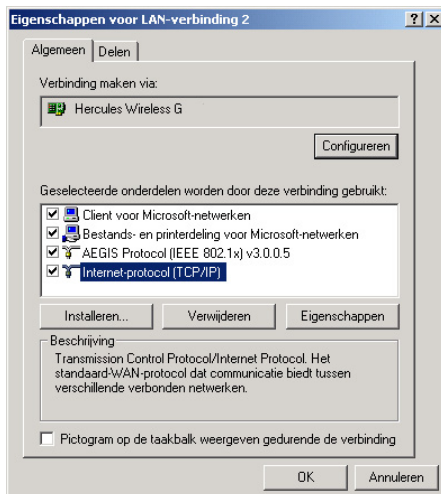


1. Klik op **Start/Configuratiescherm**. Dubbelklik op **Netwerkverbindingen**.
2. Rechtsklik in het gedeelte **LAN of snelle Internet-verbinding** op het pictogram dat overeenkomt met de netwerkadaptor (of netwerkbrug als u die hebt aangemaakt) en selecteer **Eigenschappen**.
3. Blader door de lijst in het tabblad **Algemeen** van het venster **Eigenschappen voor LAN-verbinding** en selecteer **Internet-protocol (TCP/IP)**.
4. Klik op **Eigenschappen**, selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen**.
5. Klik op **OK** om de vensters te sluiten en sluit het **Configuratiescherm** af.

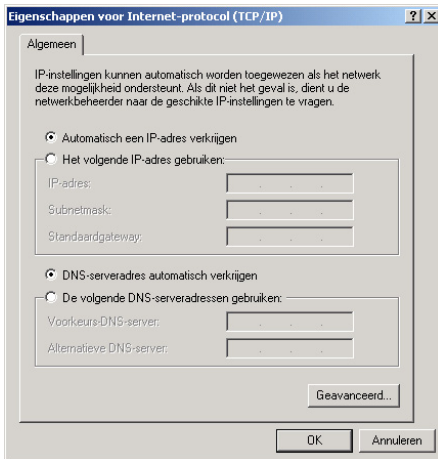
De modem/router kan nu een IP-adres aan uw computer toewijzen.

*Een **IP-adres** is een uniek adres dat door de modem/router aan de computer wordt toegewezen. Elke computer heeft via het IP-adres een eigen identiteit, waarmee deze binnen het netwerk wordt aangeduid en herkend.*

- Windows 2000



1. Klik op **Start/Instellingen/Configuratiescherm**. Dubbelklik op **Netwerk- en inbelverbindingen**.
2. Rechtsklik op de desbetreffende verbinding en selecteer **Eigenschappen**.
3. Selecteer **Internet-protocol (TCP/IP)** in het tabblad **Algemeen**.



4. Klik op **Eigenschappen** en selecteer **Automatisch een IP-adres verkrijgen** en **DNS-serveradres automatisch verkrijgen**.
5. Klik op **OK** om de vensters te sluiten en sluit het **Configuratiescherm** af.

De modem/router kan nu een IP-adres aan uw computer toewijzen.

Een **IP-adres** is een uniek adres dat door de modem/router aan de computer wordt toegewezen. Elke computer heeft via het IP-adres een eigen identiteit, waarmee deze binnen het netwerk wordt aangeduid en herkend.

Methode 2: voer de installatie vanaf cd opnieuw uit

- Plaats de meegeleverde cd in uw cd-station en volg de procedure zoals beschreven in sectie **2.1 De installatie-Assistent voor de Hercules WiFi Extender starten**.

Methode 3: de fabrieksinstellingen van de Hercules WiFi Extender herstellen

- Koppel WiFi Extender los.

- Houd met een puntig voorwerp de **RESET**-knop ③ 10 seconden ingedrukt. Laat de knop los en wacht tot de Hercules WiFi Extender opnieuw is opgestart.

De fabrieksinstellingen worden teruggezet in uw WiFi Extender en deze wordt daarna opnieuw opgestart. U kunt vervolgens opnieuw de installatie vanaf cd uitvoeren (zie Methode 2, hierboven).

Methode 4: raadpleeg Hercules Technical Support

- Ga naar <http://ts.hercules.com> en selecteer de gewenste taal. Vanaf hier hebt u toegang tot verschillende services zoals de FAQ (veelgestelde vragen), recente firmware en bijgewerkte drivers die u helpen bij het vinden van oplossingen.

3. WELKOM BIJ DE WIRELESS ATTITUDE™!

Nu u de voornaamste functies van Hercules WiFi Extender Manager onder de knie hebt, gaat u kennismaken met een aantal praktische toepassingen. In de volgende hoofdstukken laten wij u zien hoe draadloos computeren synoniem kan zijn aan gebruiksvriendelijkheid en bedieningsgemak. We gaan u helpen met het delen van mappen en printers, en het uw vrienden gebruik laten maken van uw ADSL-verbinding voor online gamen. Welkom in de wereld van **Wireless Attitude™**!

3.1. Enkele aandachtspunten

U kunt het beste de onderstaande instructies opvolgen voor elke computer die u hebt:

- De procedures die in deze sectie worden besproken, verschillen per besturingssysteem. Zorg dat u die secties raadpleegt die voor uw besturingssysteem gelden.
- Deze procedures zijn ook van toepassing op de computers of apparaten die rechtstreeks op de modem/router zijn aangesloten via een Ethernet-kabel.
- Alle setupmogelijkheden zijn toegankelijk via de software die door de fabrikant van uw WiFi-apparaat is geleverd (bijvoorbeeld: **Hercules WiFi Station** dat bij alle Hercules WiFi-adapters wordt geleverd) of via het configuratiehulpprogramma van Windows dat via de taakbalk kan worden aangeroepen.
- Om een internetverbinding te kunnen delen, moeten uw modem/router en uw Hercules WiFi Extender aangesloten zijn en aan staan, en moet uw internetlijn actief zijn.

Let op: het WiFi-netwerk dat u zojuist hebt ingesteld, behoort tot het netwerktype **Infrastructuur** (in tegenstelling tot het type **Ad hoc**), aangezien het bestaat uit een **access point** en één of meer computers.

3.2. Onder Windows Vista: verbinden met een draadloos netwerk



De hieronder beschreven methode is bewust intuïtief en eenvoudig gehouden. Als u eenmaal weet hoe Windows Vista werkt, zult u merken dat er andere manieren zijn om hetzelfde resultaat te krijgen. Onze methode wordt op de volgende pagina's uiteengezet, maar u kunt ook zelf een methode kiezen.

Alternatief: sommige fabrikanten van WiFi-adapters leveren hun eigen verbindingsoftware (bijvoorbeeld: **Hercules WiFi Station** dat wordt geleverd bij Hercules WiFi-adapters). We adviseren hun handleiding te raadplegen voor het tot stand brengen van een verbinding.

Als de computer aanstaat en correct werkt, detecteert uw WiFi-adapter automatisch de beschikbare draadloze netwerken. De netwerken worden in een speciaal venster weergegeven.

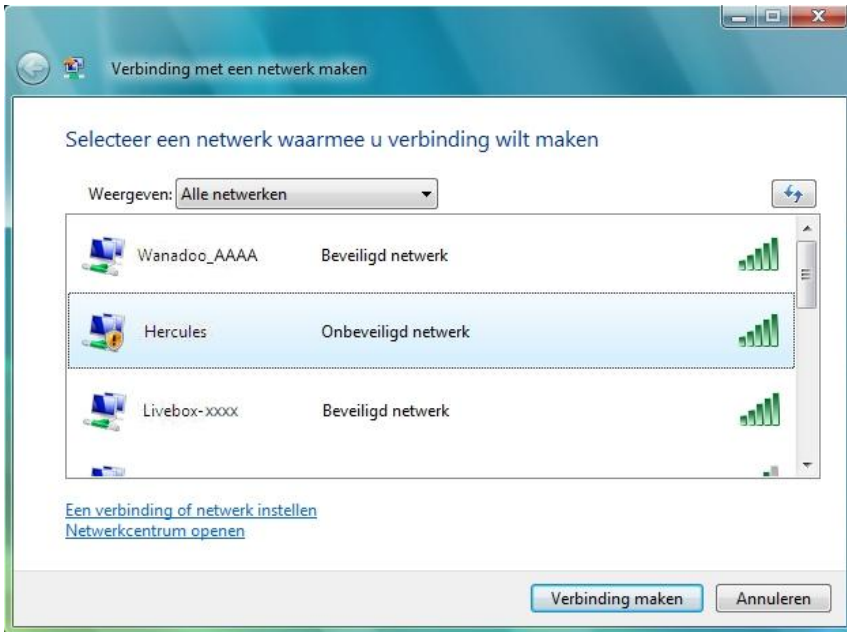
Voer de volgende handelingen uit om de gedetecteerde draadloze netwerken te bekijken:



Het bericht **Er zijn draadloze netwerken beschikbaar** wordt weergegeven zodra de WiFi-adapter een draadloos netwerk heeft gedetecteerd.



- Klik op dit bericht om de lijst met netwerken te bekijken. Het venster **Verbinding met een netwerk maken** wordt weergegeven.



- Blader door de lijst en selecteer uw draadloze netwerk (in dit voorbeeld, het netwerk genaamd **Hercules**). U ziet dat dit netwerk niet beveiligd is.

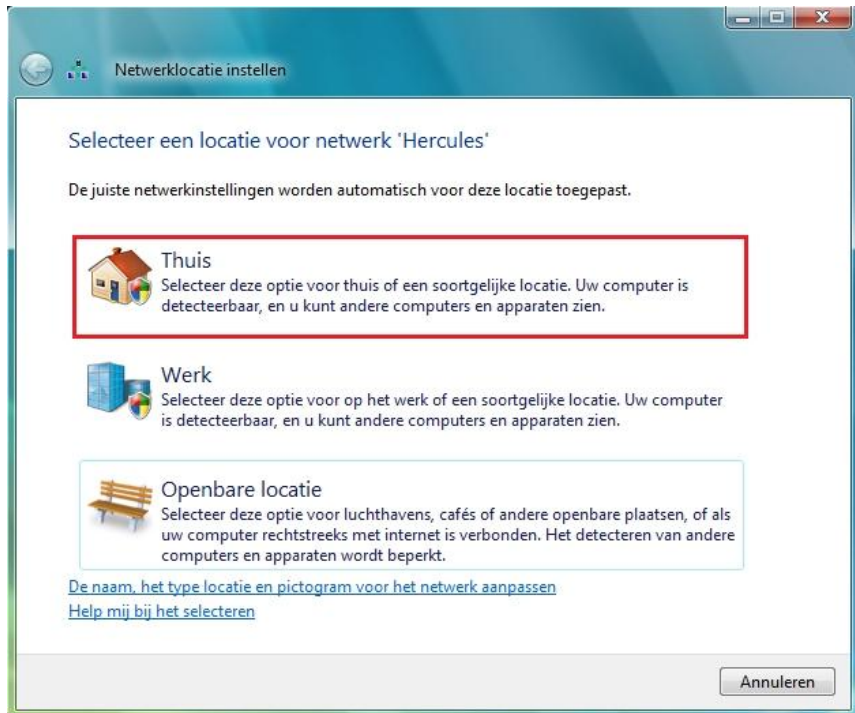
Opmerking: als u een **beveiligd** netwerk selecteert, moet u de **sleutel** opgeven in het venster. Daarvoor moet u de sleutel kennen die bij het instellen van het draadloze netwerk is opgegeven.

- Klik op de knop **Verbinding maken**.



*U moet even wachten. Zodra een verbinding tot stand is gebracht met het netwerk **Hercules**, kunt u dit netwerk opslaan in uw favorieten door het vakje **Dit netwerk opslaan** in te schakelen, en desgewenst het vakje **Deze verbinding automatisch starten**. De computer probeert dan aan het begin van elke nieuwe sessie verbinding te maken met dit netwerk.*

- Selecteer uw **netwerklocatie**: Thuis, Werk of Openbare locatie.



We gaan er in dit geval vanuit dat u het netwerk **thuis** gebruikt. Daardoor kunnen u en andere gebruikers van het netwerk de computers zien die aanwezig zijn op het netwerk (het principe "Zien en gezien worden", essentieel om een map, printer of breedbandverbinding te delen).

Opmerking: als u liever verbinding maakt met een openbare hotspot, bijvoorbeeld op een treinstation, raadpleeg dan de uitleg van Windows Vista.



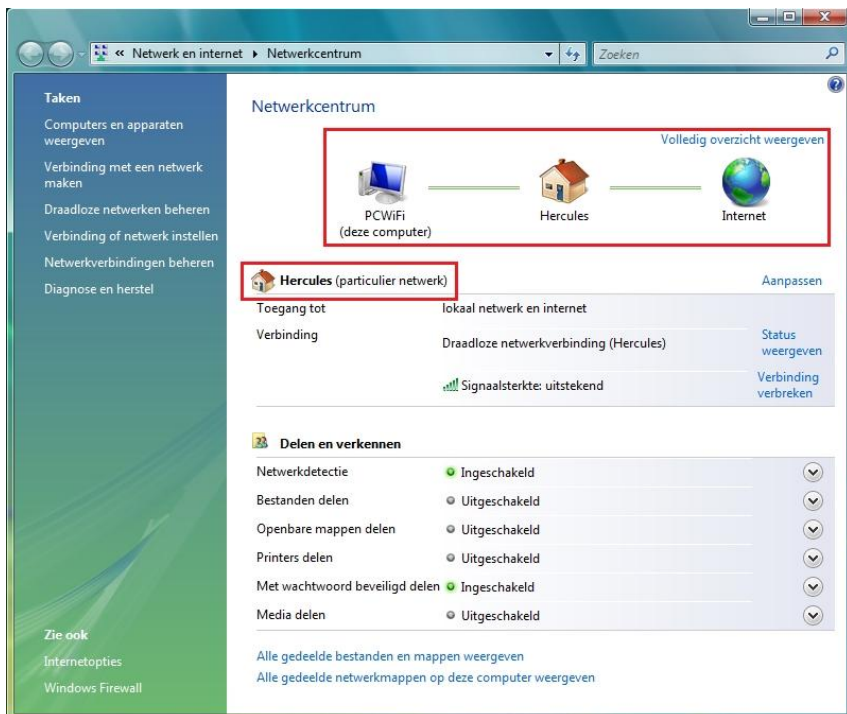
Windows Vista vraagt u misschien nog niet om een netwerklocatie te kiezen en zal automatisch een **openbare** locatie voor u kiezen (meestal het geval als u al bent verbonden met een netwerk). Wilt u een andere locatie kiezen, klik dan op de koppeling **Aanpassen** naast de naam van uw netwerk in de zone **Hercules (openbaar netwerk)** van het **Netwerkcentrum**.

- Klik in de taakbalk op het pictogram netwerkverbinding om te controleren of u bent verbonden met het netwerk **Hercules** (als het goed is, wordt het bericht **Verbonden met: Hercules** weergegeven).



- Klik op uw netwerk **Hercules** om de eigenschappen te openen.

Het **Netwerkcentrum** wordt weergegeven. Boven in het venster ziet u dat uw computer met de naam **PC-WiFi** is verbonden met het netwerk **Hercules**, dat op zijn beurt is verbonden met **internet**.



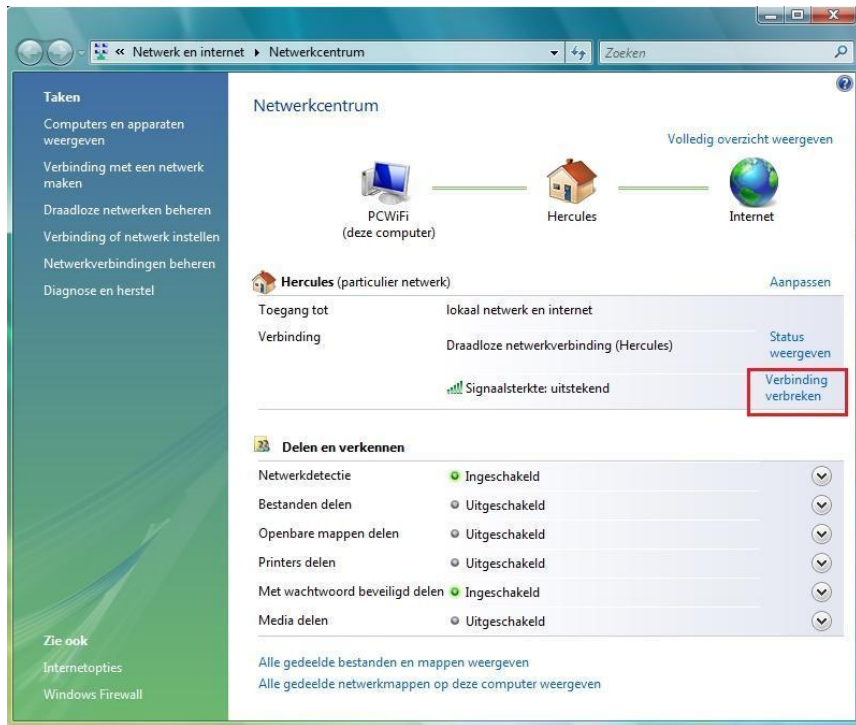
Standaard is uw computer onderdeel van een **particulier netwerk** (in plaats van een **openbaar netwerk**). U vindt meer informatie over de verschillen tussen **particuliere en openbare netwerken** in de sectie **Onder Windows Vista: een map, printer of breedbandverbinding delen**.

3.3. Onder Windows Vista: de verbinding met een draadloos netwerk verbreken

Als u bent verbonden met een netwerk, kunt u de verbinding onder andere verbreken via het **Netwerkcentrum**.

Dat gaat als volgt:

- Klik op de koppeling **Verbinding verbreken**.



Windows Vista verbreekt de verbinding met uw netwerk.

3.4. Onder Windows Vista: uw favoriete netwerken beheren

Een favoriet is een verzameling instellingen voor het maken van een verbinding met een bekend Infrastructuur- of Ad hoc-netwerk (dat van u zelf, uw buurman of een kennis). Via het **Netwerkcentrum** van Windows Vista kunt u de instellingen voor een netwerk opslaan of favorieten toevoegen of verwijderen.

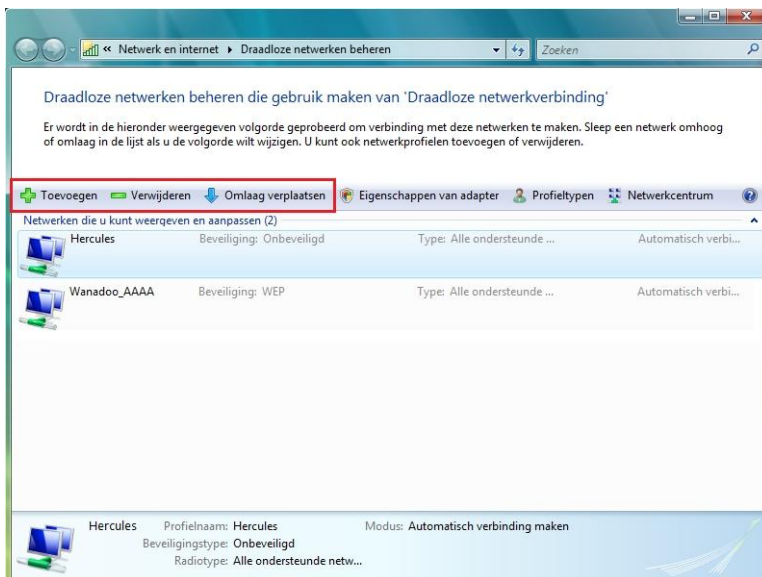
Als u uw favoriete netwerken wilt weergeven of een netwerk wilt toevoegen of verwijderen, klikt u op de koppeling **Draadloze netwerken beheren** in de zone **Taken**.



Wilt u bijvoorbeeld het netwerk genaamd **Hercules** verwijderen waarmee u zojuist een verbinding hebt gemaakt, dan selecteert u het in de lijst (het wordt dan blauw weergegeven) en klikt u op de knop **Verwijderen**.

Als u een netwerk wilt toevoegen, klikt u op de knop **Toevoegen**. Windows Vista opent een assistent voor draadloze netwerken. Volg de aanwijzingen op het scherm.

Ten slotte kunt u de verbindingsprioriteit wijzigen door op de knop **Omlaag verplaatsen** of **Omhoog verplaatsen** te klikken.



3.5. Onder Windows Vista: een map, printer of ADSL-verbinding delen



Computers die onder **Windows Vista** in een netwerk worden opgenomen voor het uitwisselen van gegevens, het delen van een printer of een **ADSL**-verbinding hoeven niet per se deel uit te maken van dezelfde **werkgroep**. Als u echter gegevens wilt uitwisselen tussen **Windows Vista** en een ouder besturingssysteem, dan moet u dezelfde werkgroep instellen op alle computers. U vindt meer informatie over het maken van een werkgroep in de handleiding van uw Hercules-product.

Opmerking: de toegangspaden die hierna worden beschreven, kunnen afwijken indien u in Windows Vista de standaardweergave (dat wil zeggen: de eigenschappen van het menu Start en het Configuratiescherm) hebt aangepast.

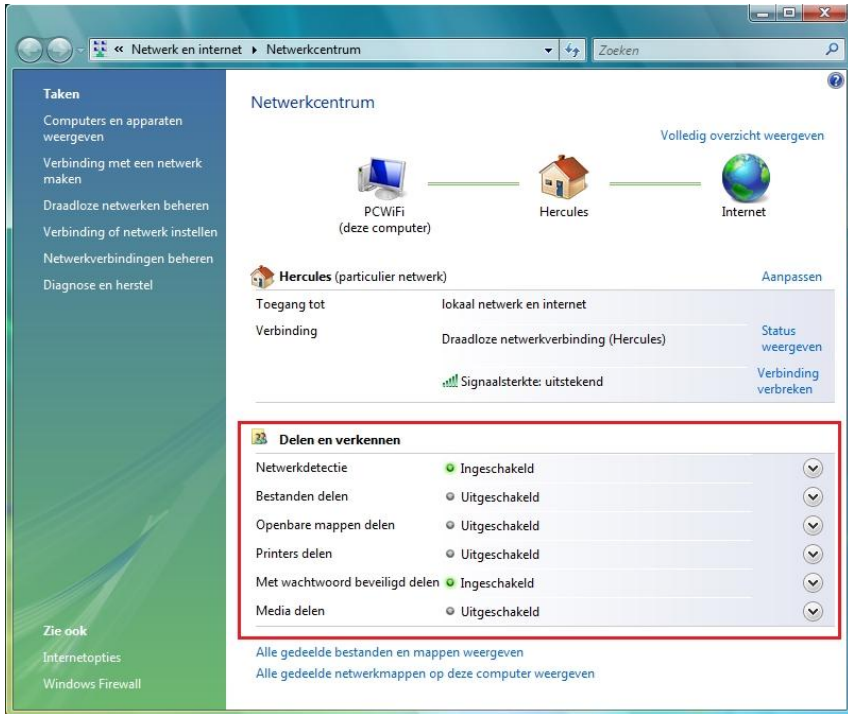
U hebt uw computer verbonden met een **particulier netwerk** (in plaats van een **openbaar netwerk**). Daarom zijn de opties voor **detectie** (de mogelijkheid om externe apparaten en computers te herkennen en door andere netwerken herkend te worden) ingeschakeld, maar de opties voor **delen** niet. U moet die opties dus handmatig inschakelen, voordat u uw mappen, internetverbinding of printer kunt delen.

3.5.1. Delen inschakelen

Voordat u het delen van uw mappen, printer of internetverbinding kunt instellen, moet u de optie delen inschakelen in het **Netwerkcentrum**.



Opmerking: om het **Netwerkcentrum** te openen, klikt u op het netwerkpictogram in de **taakbalk van Windows** en vervolgens op de koppeling **Netwerkcentrum**.



Bestanden delen inschakelen

- Klik in de zone **Delen en verkennen** op de koppeling **Uitgeschakeld** of op de knop  naast **Bestanden delen**.
- Selecteer het keuzerondje bij **Bestanden delen inschakelen**.



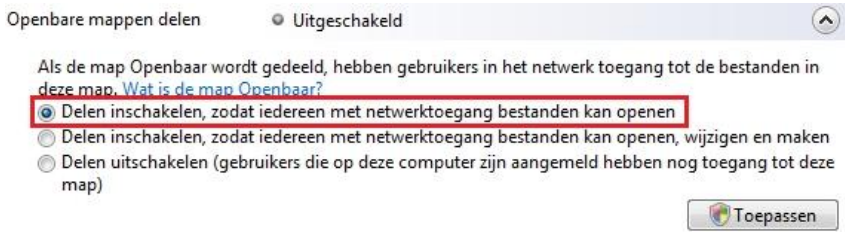
- Klik op **Toepassen**. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.

Openbare mappen delen inschakelen

Opmerking: een openbare map is een map die u kunt delen met andere gebruikers van dezelfde computer of hetzelfde netwerk.

- Klik in de zone **Delen en verkennen** op de koppeling **Uitgeschakeld** of op de knop  naast **Openbare mappen delen**.

- Selecteer het keuzerondje bij **Delen inschakelen, zodat iedereen met netwerktoegang bestanden kan openen** (alleen bestanden raadplegen) of selecteer **Delen inschakelen, zodat iedereen met netwerktoegang bestanden kan openen, wijzigen en maken** (er zijn geen beperkingen voor deze mappen, wat betreft bekijken, wijzigen en toevoegen, en andere acties).



- Klik op **Toepassen**. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.

Delen van printers inschakelen

Opmerking: om een printer te kunnen delen, moet deze printer al geïnstalleerd zijn.

- Klik in de zone **Delen en verkennen** op de koppeling **Uitgeschakeld** of op de knop  naast **Printers delen**.

- Selecteer het keuzerondje bij **Delen van printers inschakelen**.



- Klik op **Toepassen**. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.

Mediabestanden delen inschakelen

Opmerking: met deze optie kunt u muziek, video's en foto's delen.

- Klik in de zone **Delen en verkennen** op de koppeling **Uitgeschakeld** of op de knop  naast **Media delen**.

- Klik op **Wijzigen...**

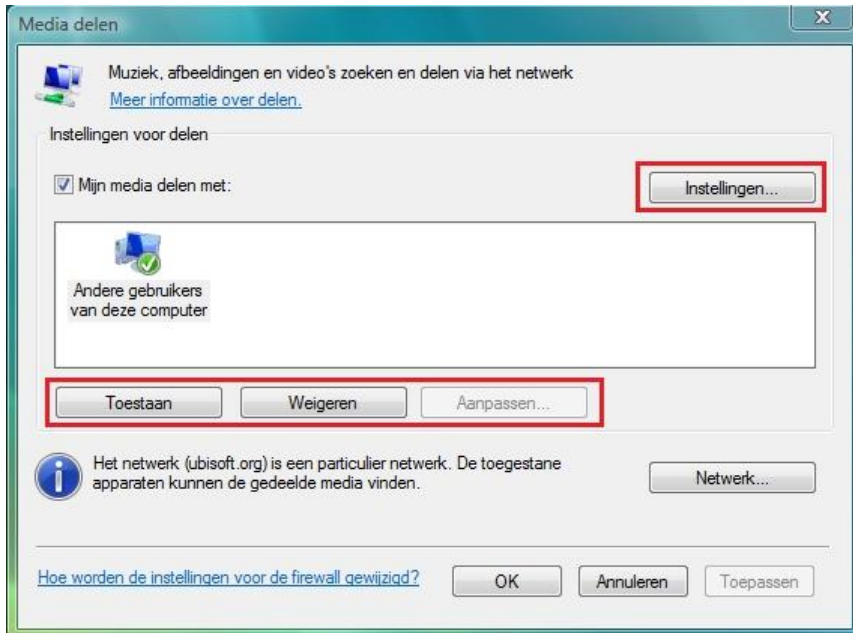
Media delen

Uitgeschakeld



Als Media delen is ingeschakeld, hebben gebruikers en apparaten in het netwerk toegang tot gedeelde muziek, afbeeldingen en video's op deze computer, en kan deze computer dit type gedeelde bestanden in het netwerk vinden.

- Selecteer het vakje **Mijn media delen met** in het venster **Media delen** dat wordt weergegeven.

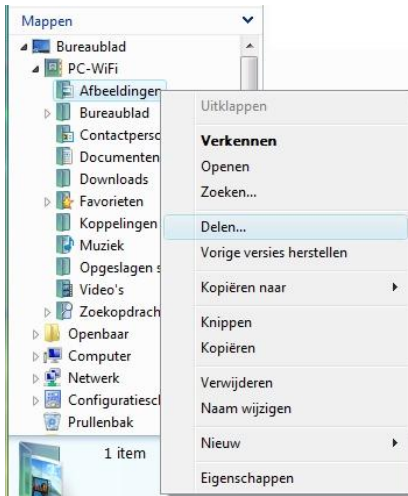


- Klik op **Toepassen**. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.
- In het volgende venster kunt u de verschillende **instellingen** bepalen, bijvoorbeeld: groepen gebruikers toegang geven of weigeren, ouderlijke controle instellen, typen mediabestanden selecteren om te delen, enzovoort.
- Als u klaar bent, klikt u op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

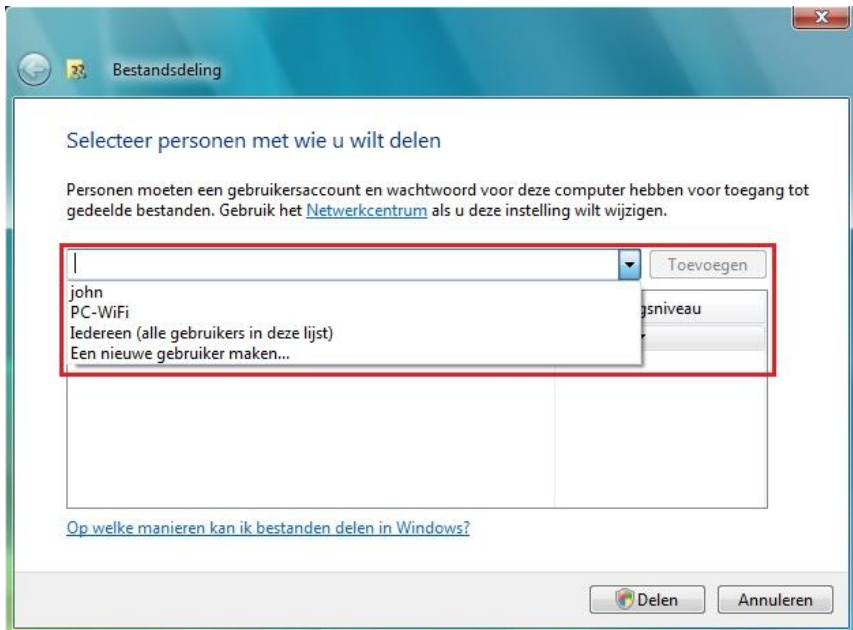
3.5.2. Onder Windows Vista: een openbare of persoonlijke map delen

Let op: er zijn twee soorten mappen in Windows Vista: **persoonlijke of lokale mappen** en **openbare mappen**. Een **persoonlijke map** is een map van een specifieke gebruiker die op de computer is gemaakt. Een **openbare map** is een map die kan worden gedeeld door alle andere gebruikers van dezelfde computer of hetzelfde netwerk. Een openbare map is altijd gedeeld en daardoor door iedereen te bekijken (minimaal

machtigingsniveau). Als u **persoonlijke mappen** wilt delen (een map met uw eigen foto's, bijvoorbeeld), selecteert u de gebruikers die toegang mogen hebben tot de inhoud ervan en stelt u een machtigingsniveau in, zoals hierna wordt beschreven.



1. Selecteer de map die u wilt delen zonder deze te openen. In dit voorbeeld is dat de map **Afbeeldingen**.
2. Rechtsklik op de map. Selecteer **Delen...**



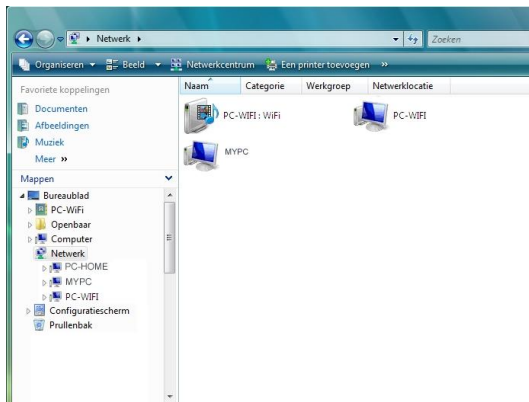
3. In het venster **Bestandsdeling** selecteert u de gebruikers (of gebruiker) die toegang krijgen tot deze map en klikt u op **Toevoegen**.

Opmerking: u kunt toegang verlenen aan alle gebruikers zonder beperkingen (de optie **Iedereen**) of specifieke gebruikers selecteren die u eerder op uw pc hebt gemaakt. U kunt ook nieuwe gebruikers maken door in de vervolgkeuzelijst te klikken op **Een nieuwe gebruiker maken....**

4. Selecteer het **Machtigingsniveau** dat u wilt instellen door op de regel van die gebruiker te klikken: **Lezer** (alleen machtiging om te kijken), **Bijdrager** (machtiging om te kijken, toe te voegen en te verwijderen) of **Mede-eigenaar** (machtiging om te kijken, te wijzigen, toe te voegen en te verwijderen).
5. Klik op **Delen**. Vergeet niet het aangegeven pad te noteren dat voor toegang zorgt tot de gedeelde map op het netwerk van een andere computer. Bijvoorbeeld: **\\PC-WIFI\Users\My documents\Shared Pictures Folders**.
6. Klik op **Gereed**.

*De map is nu gedeeld. U kunt alle gedeelde mappen en bestanden op de computer of de gedeelde bestanden op het netwerk weergeven door te klikken op de koppelingen in het **Netwerkcentrum**.*

3.5.3. Onder Windows Vista: toegang tot gedeelde mappen



1. Open de bestandenverkenner via **Start/Computer** en dubbelklik op **Netwerk**.

U krijgt toegang tot de lijst met computers in hetzelfde netwerk. Gebruik het pad dat werd aangegeven door Windows toen u delen instelde (bijvoorbeeld: **\\PC-WIFI\Users\My documents\Shared Pictures Folders**).

2. Dubbelklik op de computer die de mappen deelt waartoe u toegang wilt hebben.
3. Als er een wachtwoord is ingesteld, geeft u uw **gebruikersnaam** en uw **wachtwoord** op.

Alle gedeelde mappen worden weergegeven. Afhankelijk van uw machtigingsniveau kunt u gedeelde mappen en bestanden weergeven, aanpassen, toevoegen en/of verwijderen.

3.5.4. Onder Windows Vista: een printer delen

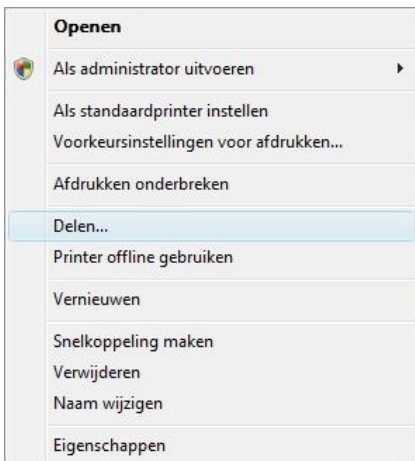
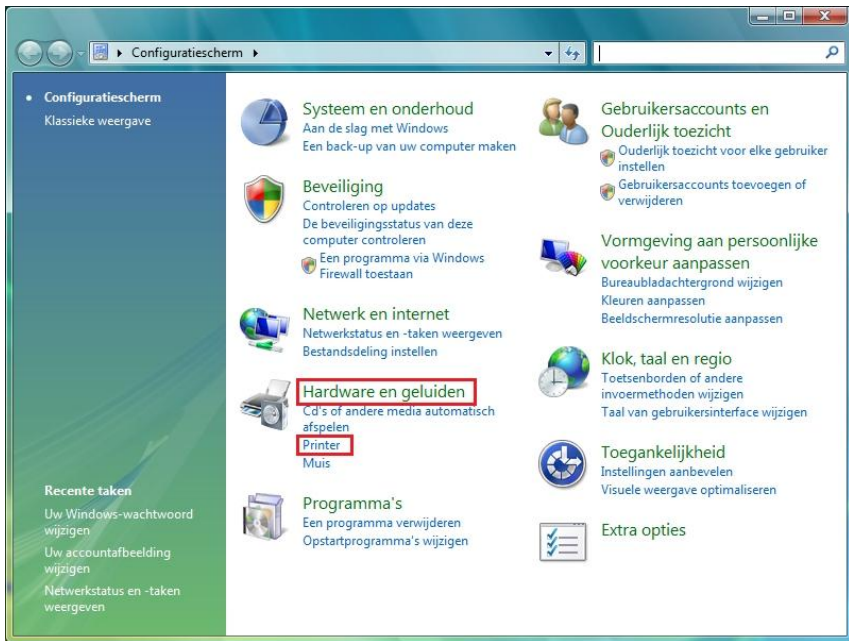
U kunt een printer aan het netwerk toevoegen en daardoor delen met alle computers in uw huis die zijn voorzien van een WiFi-adapter.



Als u toegang wilt krijgen tot een printer in het netwerk, moet de printer eerst zijn ingesteld op delen in het **Netwerkcentrum** (zie sectie **3.5.1 Delen inschakelen**). Vervolgens moet de printer op delen worden ingesteld op de computer waarop hij is aangesloten en geïnstalleerd.

Op de computer aangesloten op de printer:

1. Klik op **Start/Configuratiescherm**.
2. Klik onder de kop **Hardware en geluiden** op de koppeling **Printer**.

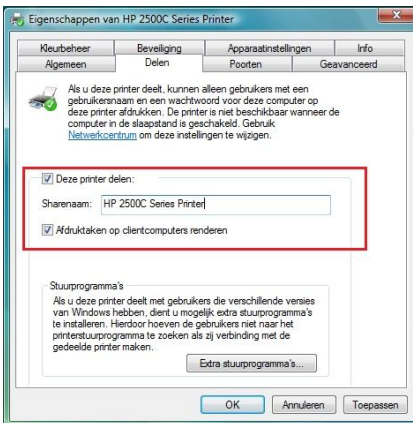


Er wordt een lijst met geïnstalleerde printers weergegeven.

3. Rechtsklik op de printer en selecteer de optie **Delen...**



4. Klik in het venster met printereigenschappen op de knop **Opties voor delen wijzigen**.
5. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.

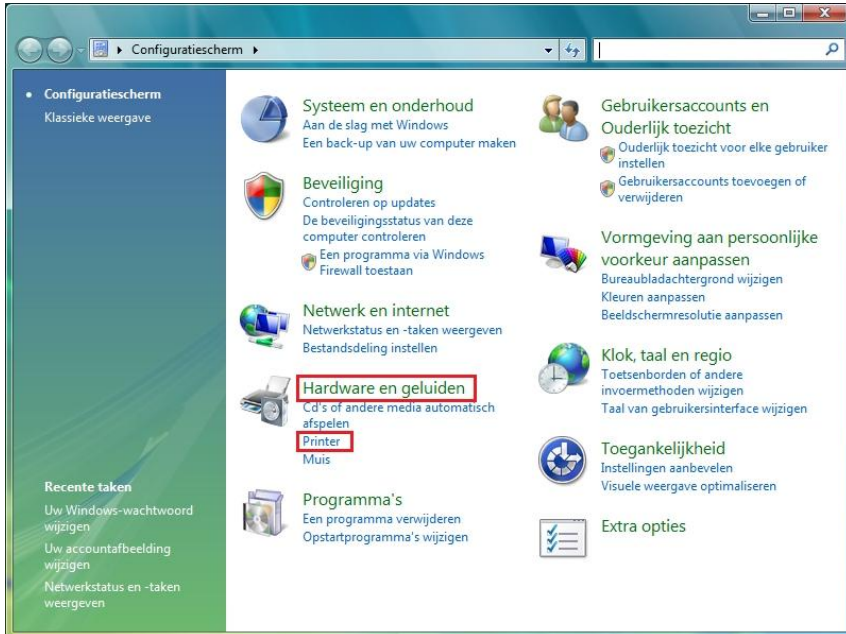


6. Schakel het vakje **Deze printer delen** in.
7. Selecteer de naam van de printer die wordt weergegeven op het netwerk onder **Sharenaam**.
8. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

3.5.5. Onder Windows Vista: toegang tot de gedeelde printer

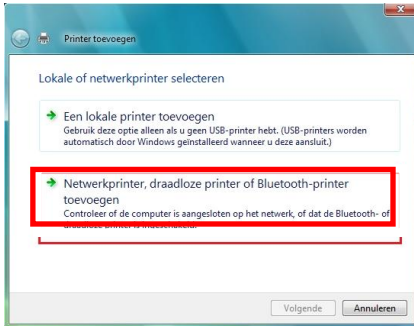
Op de computers die gebruik gaan maken van de gedeelde printer:

1. Klik op **Start/Configuratiescherm**.
2. Klik onder de kop **Hardware en geluiden** op de koppeling **Printer**.

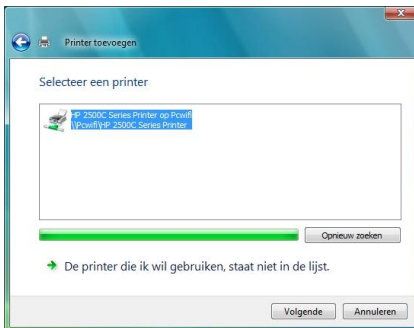


3. Klik op de knop **Een printer toevoegen**.

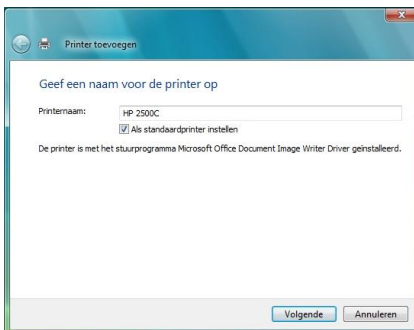
De assistent Printer toevoegen wordt weergegeven.



4. Klik op **Netwerkprinter, draadloze printer of Bluetooth-printer toevoegen**.



5. Windows doorzoekt uw netwerk op gedeelde printers. Selecteer de gedeelde printer
6. Klik op **Volgende**.
7. Accepteer indien nodig de installatie van de printer-drivers als Windows hierom vraagt.

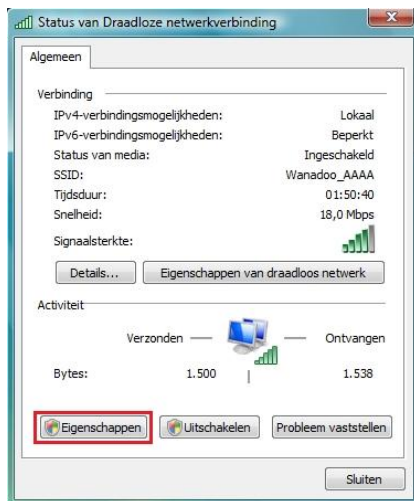


8. Bevestig de naam van uw printer en klik op **Volgende**.
9. Klik op **Voltoeien** om de wizard te sluiten.

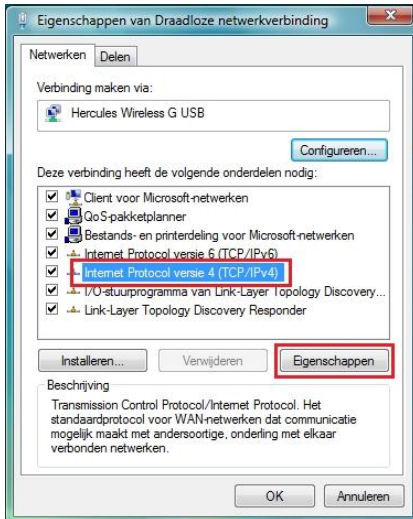
3.5.6. Onder Windows Vista: een breedbandverbinding delen in een Infrastructuur-netwerk

Let op: als u beschikt over een modem/router of een router die is aangesloten op een modem en één of meer computers, wordt uw netwerk automatisch ingesteld op de **modus Infrastructuur**. In deze modus worden de WiFi-adapters verbonden met uw **toegangspunt**. Dat kan uw modem/router zijn, uw Hercules Modem Router of uw Hercules Router die is aangesloten op een modem. De **modus Infrastructuur** is ideaal voor het uitwisselen van gegevens, online gamen en ook voor het delen van een internetverbinding en/of printer tussen verschillende computers. Volg onderstaande instructies om uzelf eindelijk te verlossen van de kabel die u met uw modem verbindt... zonder de koppelingen naar uw breedbandverbinding te verbreken. Leve de Wireless Attitude!

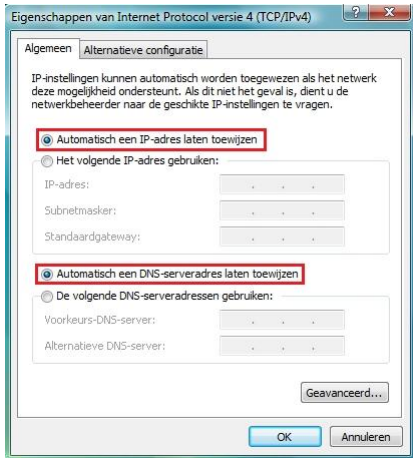
Op elke computer die gebruik gaat maken van de gedeelde internetverbinding:



1. Maak verbinding met uw draadloze netwerk (Hercules bijvoorbeeld).
2. Open het **Netwerkcenrum**: klik op het netwerkpictogram in de taakbalk van Windows en vervolgens op de koppeling **Netwerkcenrum**.
3. Klik op de koppeling **Status weergeven**.
4. Klik op **Eigenschappen** in het venster **Status van Draadloze netwerkverbinding**.
5. Klik op **Doorgaan** in het bevestigingsvenster van Windows Vista.



6. Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** in het venster **Eigenschappen van Draadloze netwerkverbinding**.
7. Klik op **Eigenschappen**.



8. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen** in het venster **Eigenschappen van Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)**.
9. Klik op **OK** als u gereed bent.
10. Herhaal deze stappen voor **Internet Protocol versie 6 (TCP/IPv6)**.

U hebt nu toegang tot internet door uw webbrowser te starten.

3.6. Onder Windows XP: verbinden met een draadloos netwerk



De hieronder beschreven methode is bewust intuïtief en eenvoudig gehouden. Als u weet hoe Windows XP werkt, zult u merken dat er andere manieren zijn om hetzelfde resultaat te krijgen. Onze methode wordt op de volgende pagina's uiteengezet, maar u kunt ook zelf een methode kiezen.

Alternatief: sommige fabrikanten van WiFi-adapters leveren hun eigen verbindingsssoftware (bijvoorbeeld: **Hercules WiFi Station** dat wordt geleverd bij Hercules WiFi-adapters). We adviseren hun handleiding te raadplegen voor het tot stand brengen van een verbinding.

Als de computer aanstaat, detecteert de WiFi-adapter automatisch de beschikbare draadloze netwerken. De netwerken worden in een speciaal venster weergegeven.

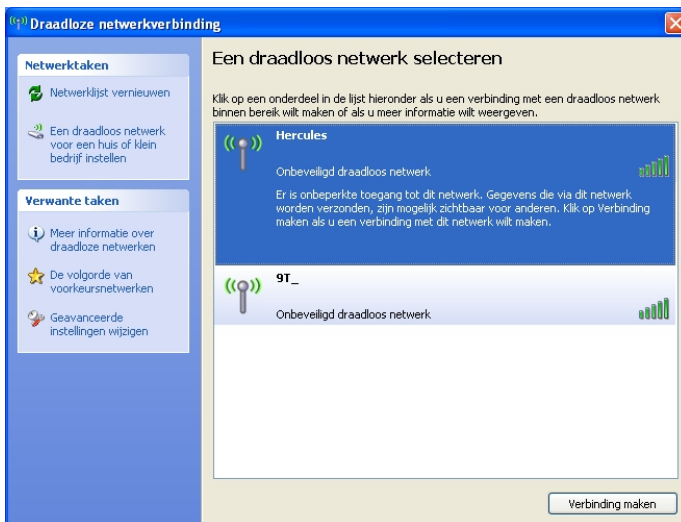
Voer de volgende handelingen uit om de gedetecteerde draadloze netwerken te bekijken:

- Klik in de **taakbalk** van Windows XP op het pictogram voor draadloze netwerken dat zowel de draadloze als de bedrade netwerken beheert.



Het bericht **Er zijn draadloze netwerken beschikbaar** wordt weergegeven zodra de WiFi-adapter een draadloos netwerk heeft gedetecteerd.

- Klik op dit bericht om de lijst met netwerken te bekijken. Het venster **Draadloze netwerkverbinding** wordt weergegeven.



- Blader door de lijst en selecteer uw draadloze netwerk (in dit voorbeeld, het netwerk genaamd **Hercules**). U ziet dat dit netwerk niet beveiligd is.

Opmerking: als u een **beveiligd** netwerk selecteert, moet u de **sleutel** opgeven in het venster. Daarvoor moet u de sleutel kennen die bij het instellen van het draadloze netwerk is opgegeven (bij een Livebox staat deze sleutel op de onderkant vermeld).

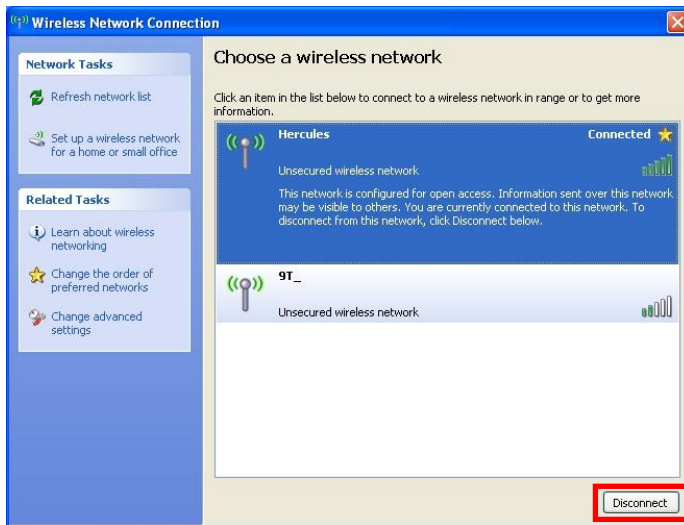
- Klik op de knop **Verbinding maken** rechtsonder in het venster.

3.7. Onder Windows XP: de verbinding met een draadloos netwerk verbreken

Als u bent verbonden met een netwerk, kunt u de verbinding onder andere verbreken via het venster **Draadloze netwerkverbinding**.

Via het venster **Draadloze netwerkverbinding**:

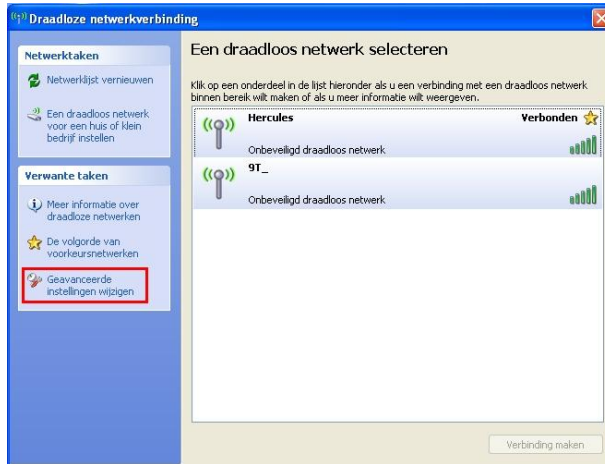
- Selecteer uw netwerk en druk op de knop **Verbinding verbreken** rechtsonder in het venster.



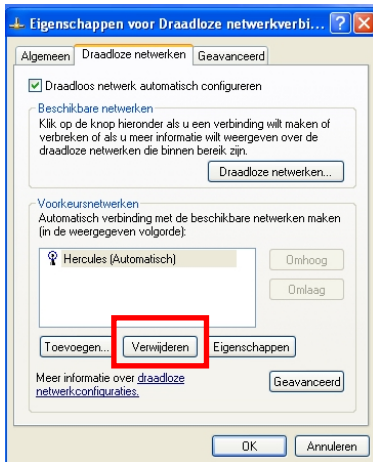
Windows XP verbreekt de verbinding met uw netwerk.

3.8. Onder Windows XP: uw favoriete netwerken beheren

Een favoriet is een verzameling instellingen voor het maken van een verbinding met een bekend Infrastructuur- of Ad hoc-netwerk (dat van u zelf, uw buurman of een kennis). Als u uw favoriete netwerken wilt weergeven of een netwerk wilt toevoegen of verwijderen, klikt u op de koppeling **De volgorde van voorkeursnetwerken** in het venster **Draadloze netwerkverbinding**.



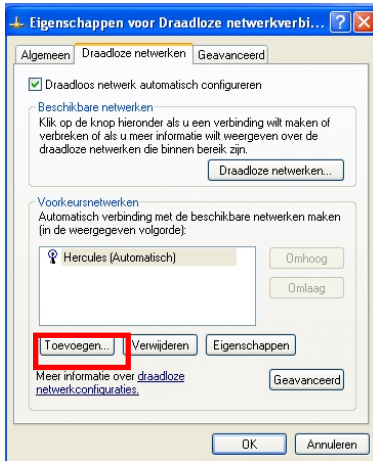
Een voorkeursnetwerk verwijderen:



- Selecteer het in de lijst (het wordt dan blauw weergegeven).
- Klik op de knop **Verwijderen**.

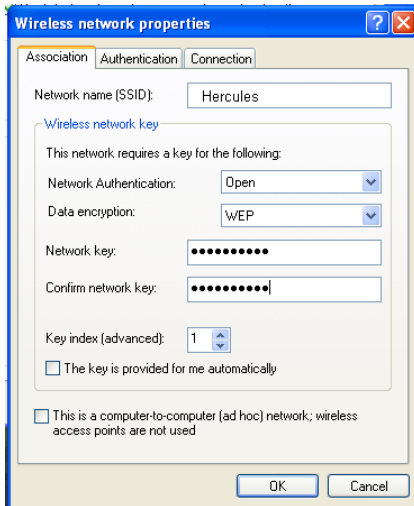
Het netwerk wordt uit de lijst met voorkeursnetwerken verwijderd.

Een netwerk toevoegen aan uw Favorieten



- Klik op de knop **Toevoegen**.

Windows XP opent een nieuw venster waarin u de informatie kunt opgeven.



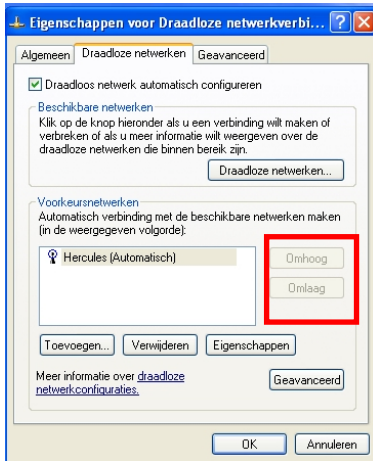
- Geef de **SSID** van het netwerk op.
- Selecteer het gewenste type beveiliging: **Netwerkverificatie** en **Gegevenscodering**.

*Denk er aan dat u het vakje **De sleutel wordt automatisch toegewezen** moet uitschakelen om zelf een netwerksleutel op te kunnen geven (in het geval van een WEP-sleutel).*

- Geef de **beveiligingssleutel** op die bij het maken van het netwerk is vastgelegd.
- Klik op **OK**.

Het nieuwe netwerk wordt aan de lijst met voorkeursnetwerken toegevoegd.

De volgorde van verbinden met een netwerk wijzigen:



- Klik op de knop **Omhoog** of **Omlaag** om de verbindingsprioriteit te wijzigen.
- Klik op **OK**.

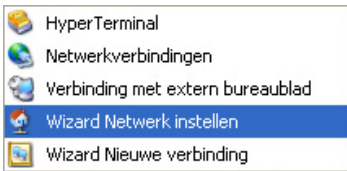
3.9. Onder Windows XP: een map, printer of ADSL-verbinding delen

Een eenvoudige manier om onder Windows XP mappen te delen, of een printer of een **ADSL**-verbinding is de **Wizard Netwerk instellen** te gebruiken. Deze Wizard helpt u bij het maken van een echt thuisnetwerk.

Opmerking: de toegangspaden die hieronder worden vermeld, kunnen afwijken indien u in Windows XP de eigenschappen van het menu **Start** en het **Configuratiescherm** hebt gewijzigd.

3.9.1. Onder Windows XP: de Wizard Netwerk instellen gebruiken in een Infrastructuur-netwerk

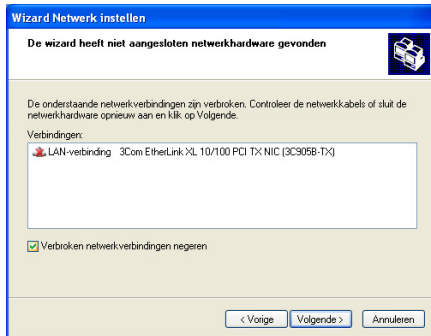
Herhaal de volgende procedure voor elke computer:



1. Klik op **Start/Programma's/Bureau-accessoires/Communicaties/Wizard Netwerk instellen**.

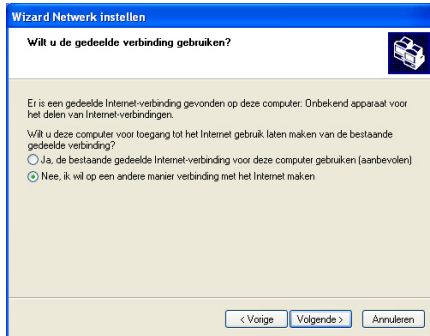
De Wizard Netwerk instellen wordt gestart.

2. Klik tweemaal op **Volgende**.



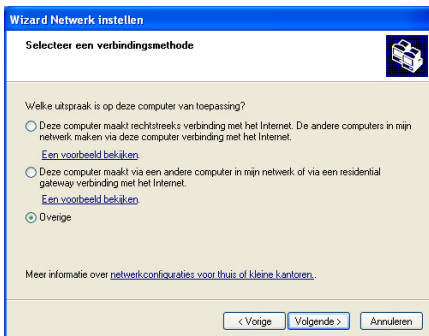
*Het hiernaast afgebeelde venster kan worden weergegeven als de Wizard **niet aangesloten netwerkhardware heeft gevonden**.*

3. Als de draadloze netwerkverbinding van de Hercules WiFi-adapter niet voorkomt in de lijst, schakelt u het vakje **Verbroken netwerkverbindingen negeren** in en klikt u op **Volgende**. Anders sluit u de wizard af door op **Annuleren** te klikken en **brengt u de verbinding tot stand tussen het netwerkkapparaat en de router** (als u een Hercules Wireless G PCI-, USB- of PCMCIA-adapter gebruikt, raadpleegt u de sectie "Het hulpprogramma WiFi Station" in de handleiding).



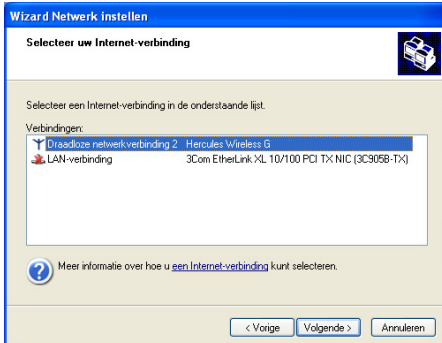
Het hiernaast afgebeelde venster kan worden weergegeven als de Wizard een **gedeelde verbinding** heeft gevonden op de computer.

4. Selecteer **Nee, ik wil op een andere manier verbinding met het Internet maken** en klik vervolgens op **Volgende**.



5. Selecteer in het venster **Selecteer een verbindingsmethode** de optie **Overige**.

6. Selecteer in het volgende venster **Deze computer maakt rechtstreeks verbinding met het Internet of doet dat via een hub in het netwerk** en klik vervolgens op **Volgende**.



7. Als het hiernaast afgebeelde venster verschijnt, selecteert u de Hercules Wireless G draadloze netwerkverbinding en klikt u op **Volgende**.

Wizard Netwerk instellen

Deze netwerkconfiguratie wordt niet aanbevolen.

 De netwerkconfiguratie die u hebt geselecteerd, wordt niet aanbevolen omdat er meer dan één computer is die rechtstreeks met het Internet verbinding kan maken. Er bestaat geen betrouwbare manier om bestanden te delen en tegelijkertijd deze computer te beschermen tegen beveiligingsproblemen die uw computer vanaf het Internet bedreigen.

Microsoft raadt een netwerk aan waarin alle computers via één computer of via een residential gateway verbinding met het Internet maken.

Met deze wizard kunt u een firewall voor Internet-verbindingen op deze computer instellen. Deze voorziening levert een bijdrage aan een betere bescherming van deze computer tegen problemen die de beveiliging van uw computer vanaf het Internet bedreigen. Als de firewall is ingeschakeld, kunt u bestanden mogelijk niet meer met andere computers in het netwerk delen.

Zie [aanbevolen netwerkconfiguratie](#) in Help en Ondersteuning voor meer informatie over netwerkconfiguraties of geavanceerde netwerktechnieken die op de huidige configuratie van toepassing zijn.

< Vorige Volgende > Annuleren

Wizard Netwerk instellen

Deze computer beschikt over meerdere verbindingen.

 Op deze computer bestaan meerdere verbindingen. Van deze verbindingen kan een verbindingstrug worden gemaakt, zodat de computers die gebruik maken van deze verbindingen met elkaar kunnen communiceren.

Er moet worden vastgesteld welke verbindingen voor het netwerk worden gebruikt.

☒ Ik wil dat de wizard bepaalt welke netwerkverbindingen voor mij geschikt zijn (aanbevolen)

☐ Ik wil zelf bepalen via welke verbindingen ik contact met het netwerk kan maken

Meer informatie over [netwerkbuggen](#).

< Vorige Volgende > Annuleren

Wizard Netwerk instellen

Geef een naam en een beschrijving voor deze computer op.

 Beschrijving van de computer:
Voorbeeld: Gezinscomputer of Monica's computer

Computernaam:
Voorbeeld: GEZIN of MONICA

De huidige computernaam is Computer.

Voor sommige Internet-providers geldt dat zij bepalen welke naam u voor uw computer moet gebruiken. Dit is met name het geval bij computers die werken met een kabelmodem.

Als dit bij uw computer het geval is, mag u de door de Internet-provider toegekende naam niet wijzigen.

Meer informatie over [computernamen en beschrijvingen](#).

< Vorige Volgende > Annuleren

8. Als dit waarschuwingsvenster verschijnt, negeert u het door op **Volgende** te klikken.

Als u de modem/router met firewall gebruikt, zijn uw computers al beschermd door de geïntegreerde firewall.

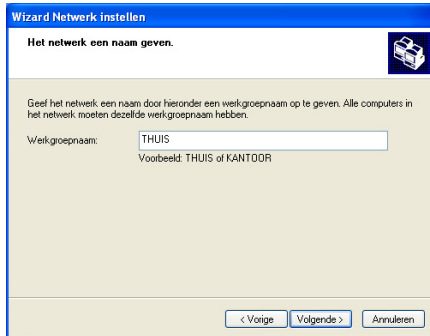
9. Als uw computer over minstens drie verbindingen (of netwerkapparaten) beschikt, verschijnt het hiernaast afgebeelde venster. Laat in dat geval de Wizard de juiste verbindingen kiezen.

10. Klik op **Volgende**.

11. Geef indien nodig de computernaam en een beschrijving op.

Geef de computer een naam die uniek is en een goede beschrijving is. Hierdoor wordt hij gemakkelijk te herkennen op uw netwerk (bijvoorbeeld gezin, wifi-computer of monica).

12. Klik op **Volgende**.



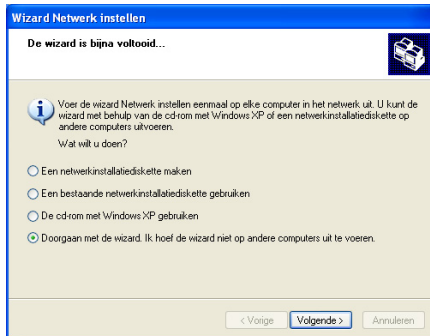
13. Geef de naam van de **werkgroep** op (bijvoorbeeld THUIS, WERK of HERCULES) en een beschrijving indien nodig.

De naam van de werkgroep moet identiek zijn (let op het gebruik van hoofdletters) voor alle computers die u in het netwerk wilt opnemen.

14. Klik op **Volgende**.

15. Controleer in het nieuwe venster de configuratie-instellingen die u hebt opgegeven en klik vervolgens op **Volgende**.

De Wizard configureert de computer voor het thuisnetwerk. Dit kan enkele minuten duren.



16. Voordat u de procedure afsluit, kunt u de optie **Een netwerkinstallatiediskette maken selecteren**. Dit houdt in dat de Wizard op een disk wordt gekopieerd (u kunt kiezen tussen een diskette of een USB-stick) waarna de Wizard ook kan worden gebruikt op computers die met een ander besturingssysteem dan Windows XP zijn uitgerust.

Deze bewerking wordt automatisch uitgevoerd zodra u een medium hebt geselecteerd voor het opslaan van de Wizard.



17. Klik op **Voltoeien** om de Wizard af te sluiten.

Zodra de procedure is voltooid, kan Windows XP vragen om de computer opnieuw te starten.



De in dit hoofdstuk beschreven procedures zijn specifiek voor Windows XP. Raadpleeg de online Help van Windows voor alle andere vragen over het delen van printers en internetverbindingen, of over het gebruik van Windows.

3.9.2. Onder Windows XP: een map delen

Nadat u al uw computers hebt geconfigureerd met behulp van de Wizard Netwerk instellen, kunt u gegevens delen die zich op verschillende vaste schijven bevinden, mits u toegangpermissie hebt.



1. Selecteer de map die u wilt delen zonder deze te openen



2. Rechtsklik op de map. Selecteer **Delen en beveiliging...**
3. Schakel het vakje **Van deze map een gedeelde netwerkmap maken** in de sectie **Delen en beveiligen: het netwerk** op de tab **Delen** in.
4. Geef op de regel **Sharenaam** de naam van de map op zoals deze wordt getoond in het netwerk (maximaal 12 tekens om compatibel te blijven met andere besturingssystemen).

U kunt ook het vakje **Netwerkgebruikers mogen mijn bestanden wijzigen** inschakelen. In dat geval mag de gebruiker bestanden lezen en wijzigingen opslaan. Als dit vak niet is ingeschakeld, dan kunnen de gedeelde bestanden alleen worden gelezen en niet worden gewijzigd.



Het venster **Eigenschappen [Naam van gedeelde map]** is opgedeeld in twee secties. **Delen en beveiliging: lokaal** staat alleen het delen toe van bestanden tussen verschillende gebruikers op dezelfde computer. De bestanden worden dan geplaatst in een map **Gedeelde documenten**. **Delen en beveiliging: netwerk** staat echter het delen toe van bestanden tussen verschillende gebruikers op meerdere computers.



Gedeelde muziek

5. Klik op **Toepassen** om uw keuzes te bevestigen en klik vervolgens op **OK** om het venster te sluiten.

Als het pictogram door een hand wordt "vastgehouden" wordt de betreffende map gedeeld.



Het is alleen mogelijk om mappen met daarin bestanden te delen. Het is niet mogelijk losse bestanden te delen. Wij adviseren dan ook om alle bestanden die u wilt delen in een aparte map te zetten die u vervolgens deelt.

3.9.3. Onder Windows XP: toegang tot gedeelde mappen

Om gemakkelijk toegang te krijgen tot gedeelde bestanden die zich op verschillende computers bevinden, moeten de computers eigenlijk tot dezelfde werkgroep horen. In Windows XP is de naam van de werkgroep ingesteld door de Wizard Netwerk instellen.



1. Klik op **Start/Deze computer**.
2. Klik op **Mijn netwerklocaties** en vervolgens op **Zoeken naar computers in werkgroepen**.

U hebt direct toegang tot de computers in uw werkgroep.

3. Dubbelklik op de computer die de mappen deelt waartoe u toegang wilt hebben.

Alle gedeelde mappen worden weergegeven.

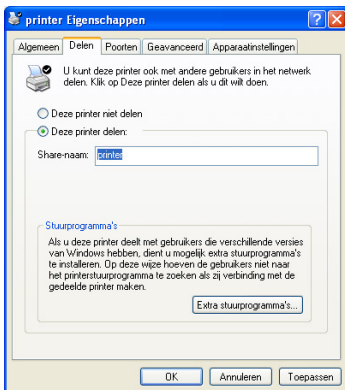
3.9.4. Onder Windows XP: een printer delen

Het is mogelijk een printer in een netwerk op te nemen en deze te delen met alle computers in huis die een WiFi-adaptor hebben.



Om toegang te kunnen hebben tot een printer in het netwerk moet de printer voor delen zijn ingesteld op de computer waarop de printer is aangesloten en is geïnstalleerd.

Op de computer aangesloten op de printer:



1. Klik op **Start/Configuratiescherm/Printers en faxapparaten**.
2. Rechtsklik op de printer en selecteer **Delen**.
3. Selecteer **Deze printer delen** op de tab **Delen** en geef een naam op voor uw printer.

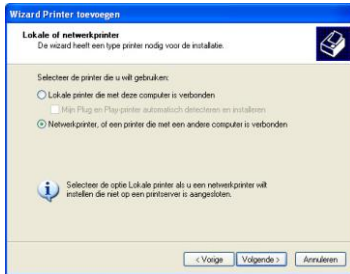
Geef de printer een naam die uniek is en een goede beschrijving is. Hierdoor wordt hij gemakkelijk te herkennen (bijvoorbeeld mijn_printer of laserprinter). Als een van uw computers onder Windows 98 SE draait, adviseren we de naam niet langer dan 12 tekens te maken (zonder spaties) om compatibel te zijn met dit besturingssysteem.

4. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

Op de computers die gebruik gaan maken van de gedeelde printer:

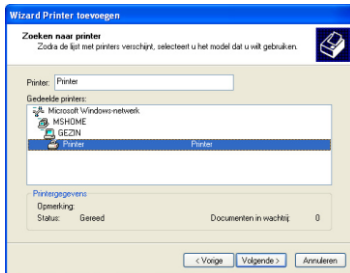


1. Klik op **Start/Configuratiescherm/Printers en faxapparaten**. Selecteer **Een printer toevoegen** in de sectie **Printertaken**.
2. De **Wizard Printer toevoegen** wordt gestart. Klik op **Volgende**.



3. Selecteer de optie **Netwerkprinter**, of een printer die met een andere computer is verbonden en klik op **Volgende**.

4. Klik in het nieuwe venster op **Volgende** om het zoeken naar printers te starten.



5. Dubbelklik in de lijst op de computer die is aangesloten op de printer:

6. Selecteer de gedeelde printer en klik vervolgens op **Volgende**.

7. Stel indien gewenst de gedeelde printer in als de standaardprinter en klik vervolgens op **Volgende**.

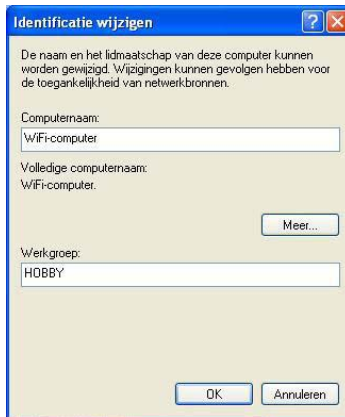


8. Klik op **Voltoeien** om de Wizard af te sluiten.

U kunt de gedeelde netwerkprinter nu gebruiken dankzij uw WiFi-verbinding. Raadpleeg de handleiding van de printer voor meer informatie over het delen van een printer.

3.9.5. Onder Windows XP: een werkgroepnaam aanpassen

Het kan zijn dat u de naam van uw werkgroep wilt wijzigen (alleen voor geavanceerde gebruikers). Dit doet u als volgt:



1. Klik op **Start/Configuratiescherm/Systeem**
2. Selecteer de tab **Computernaam** in het venster **Systeemeigenschappen**.
3. Klik op de knop **Wijzigen...**

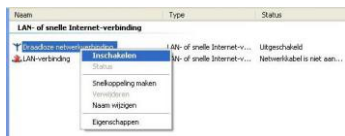
4. Geef in het vakje **Computernaam** een unieke naam op die later eenvoudig kan worden herkend in de lijst van computers voor de **workgroup** (bijvoorbeeld mijn_computer of WiFi-computer).
5. Geef in het vakje **Werkgroep** een naam op voor de groep (bijvoorbeeld THUIS, WERK of HERCULES).

De naam van de werkgroep moet identiek zijn (let op het gebruik van hoofdletters) voor alle computers die u in het netwerk wilt opnemen.

6. Een bericht van Windows geeft aan dat de taak met succes is uitgevoerd en dat u de computer opnieuw moet opstarten.
7. Herhaal deze procedure voor elke computer.

3.9.6. Onder Windows XP: de WiFi-verbinding van uw adapter handmatig in- of uitschakelen (geavanceerde gebruikers)

Het kan zijn dat u de WiFi-verbinding van uw computer handmatig wilt in- of uitschakelen, bijvoorbeeld om tijdelijk niet met een netwerk verbonden te zijn of om de accu te sparen.



Klik op **Start/Netwerkverbindingen/Alle verbindingen weergeven**.

Controleer of uw netwerk in de lijst staat.

- Als de verbinding **Uitgeschakeld** is, rechtsklik dan op **Draadloze netwerkverbinding** en selecteer **Inschakelen**.
- Als de verbinding **Ingeschakeld** is, rechtsklik dan op **Draadloze netwerkverbinding** en selecteer **Uitschakelen**.

3.10. Onder Windows 2000: de verbinding met een draadloos netwerk maken of verbreken en uw favoriete netwerken beheren

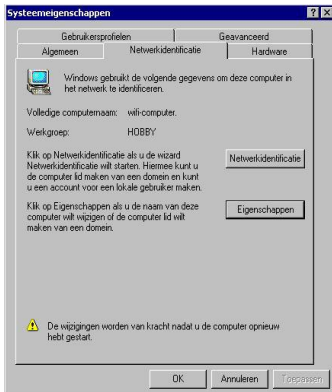


Windows 2000 beschikt niet over een Assistent of Wizard die u bij deze taken kan helpen. U moet daarom de speciale software gebruiken die door de fabrikant van uw WiFi-apparaat is meegeleverd (bijvoorbeeld: **Hercules WiFi Station** dat wordt geleverd bij Hercules WiFi-adapters).

3.11. Onder Windows 2000: een map, printer of ADSL-verbinding delen

Alle computers die onder Windows 2000 in een netwerk worden opgenomen voor het uitwisselen van gegevens, het delen van een printer of een **ADSL**-verbinding dienen bij voorkeur alle deel uit te maken van dezelfde **workgroep**.

3.11.1. Onder Windows 2000: een werkgroep opzetten



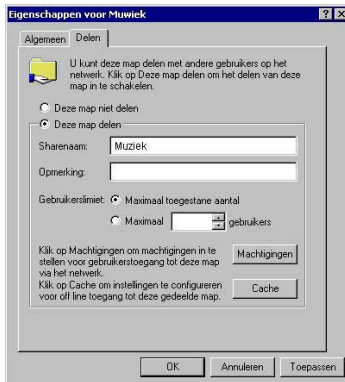
1. Klik op **Start/Instellingen/Configuratiescherm**. Dubbelklik op **Systeem**.
2. Selecteer de tab **Netwerkidenticatie** in het venster **Systeemeigenschappen**.
3. Klik op de knop **Eigenschappen**.

4. Geef in het vakje **Computernaam** een unieke naam op die eenvoudig kan worden herkend in de lijst van computers voor de **workgroup** (bijvoorbeeld mijn_computer of wifi-computer).
5. Geef in het vakje **Werkgroep** een naam op voor de groep (bijvoorbeeld THUIS, WERK of HERCULES).

De naam van de werkgroep moet identiek zijn (let op het gebruik van hoofdletters) voor alle computers die u in het netwerk wilt opnemen.

6. Klik op **OK**. Een bericht van Windows geeft aan dat de taak met succes is uitgevoerd en dat u de computer opnieuw moet opstarten.
7. Klik nogmaals op **OK**.

3.11.2. Onder Windows 2000: een map delen



1. Selecteer de map die u wilt delen zonder deze te openen
2. Rechtsklik op de map. Selecteer **Delen**.
3. Selecteer **Deze map delen** op de tab **Delen**.
4. Geef op de regel **Sharenaam** de naam van de map op zoals deze wordt getoond in het netwerk (maximaal 12 tekens om compatibel te blijven met andere besturingssystemen).

U kunt ook toegang tot de map beperken door een beperkt aantal gebruikers te kiezen en het type toegang te selecteren door op de knop **Machtigingen** te klikken.

5. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

3.11.3. Onder Windows 2000: toegang tot gedeelde mappen



1. Klik op **Start/Programma's/Bureau-accessoires/Windows Verkenner**.
2. Dubbelklik op **Mijn netwerklocaties**, **Volledig netwerk** en vervolgens op **Microsoft Windows netwerk**.
3. Dubbelklik op uw werkgroep.

U hebt toegang tot de computers in uw werkgroep.

4. Dubbelklik op de computer die de mappen deelt waartoe u toegang wilt hebben.

Alle gedeelde mappen worden weergegeven.

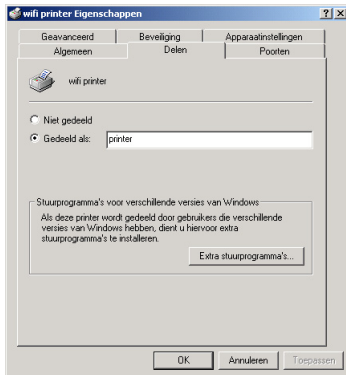
3.11.4. Onder Windows 2000: een printer delen

Het is mogelijk een printer in een netwerk op te nemen en deze te delen met alle computers in huis die een WiFi-adaptor hebben.



Om toegang te kunnen hebben tot een printer in het netwerk moet de printer voor delen zijn ingesteld op de computer waarop de printer is aangesloten en is geïnstalleerd.

Op de computer aangesloten op de printer:



1. Klik op **Start/Instellingen/Printers**.
2. Rechtsklik op de printer en selecteer **Delen...**
3. Selecteer **Gedeeld als** op de tab **Delen** en geef een naam op voor uw printer.

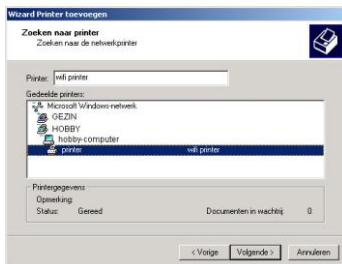
Geef de printer een naam die uniek is en een goede beschrijving is. Hierdoor wordt hij gemakkelijk te herkennen (bijvoorbeeld mijn_printer of laserprinter). Als een van uw computers onder Windows 98 SE draait, adviseren we de naam niet langer dan 12 tekens te maken (zonder spaties) om compatibel te zijn met dit besturingssysteem.

4. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

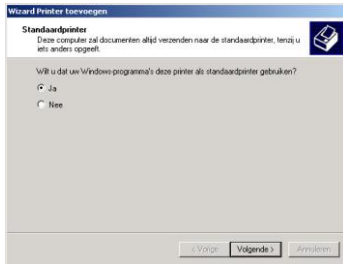
Op de computers die gebruik gaan maken van de gedeelde printer:



1. Klik op **Start/Instellingen/Printers**. Dubbelklik op het pictogram **Printer toevoegen**.
2. De **Wizard Printer toevoegen** wordt gestart. Klik op **Volgende**.
3. Selecteer de optie **Netwerkprinter** en klik vervolgens op **Volgende**.
4. Klik op **Volgende** om de gedeelde printer te zoeken.



5. Dubbelklik in de lijst op de computer die is aangesloten op de printer:
6. Selecteer de gedeelde printer en klik vervolgens op **Volgende**.



7. Stel indien gewenst de gedeelde printer in als de standaardprinter en klik vervolgens op **Volgende**.
8. Klik op **Voltooien** om de Wizard te sluiten.

U kunt de gedeelde netwerkprinter nu gebruiken dankzij uw WiFi-verbinding. Raadpleeg de handleiding van de printer voor meer informatie over het delen van een printer.

3.11.5. Onder Windows 2000: een werkgroepnaam aanpassen

Het kan zijn dat u de naam van uw werkgroep wilt wijzigen (alleen voor geavanceerde gebruikers). Dit doet u als volgt:



1. Klik op **Start/Instellingen/Configuratiescherm**. Dubbelklik op **Systeem**.
2. Selecteer de tab **Netwerkidentificatie** in het venster **Systeemeigenschappen**.
3. Klik op de knop **Eigenschappen**.



4. Geef in het vakje **Computernaam** een unieke naam op die eenvoudig kan worden herkend in de lijst van computers voor de **workgroup** (bijvoorbeeld mijn_computer of wifi-computer).
5. Geef in het vakje **Werkgroep** een naam op voor de groep (bijvoorbeeld THUIS, WERK of HERCULES).

De naam van de werkgroep moet identiek zijn (let op het gebruik van hoofdletters) voor alle computers die u in het netwerk wilt opnemen.

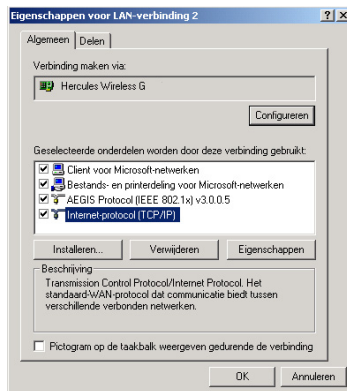
6. Klik op **OK**. Een bericht van Windows geeft aan dat de taak met succes is uitgevoerd en dat u de computer opnieuw moet opstarten.
7. Herhaal deze procedure voor elke computer.

3.11.6. Onder Windows 2000: een ADSL-verbinding delen in een Infrastructuur-netwerk

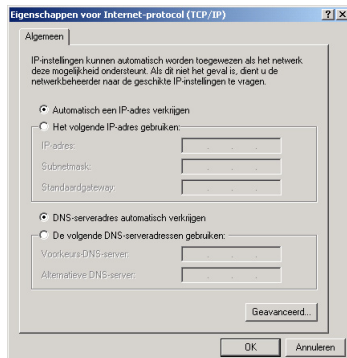
Op elke computer die gebruik gaat maken van de gedeelde internetverbinding:



1. Klik op **Start/Instellingen/Netwerk- en inbelverbindingen**.
2. Selecteer de verbinding met het lokale netwerk waarmee uw Hercules WiFi-apparaat is verbonden.
3. Rechtsklik op de verbinding en selecteer **Eigenschappen**.



4. Selecteer **Internet Protocol (TCP/IP)** in het venster **Eigenschappen voor onderdelen van een LAN-verbinding**.
5. Klik op **Eigenschappen**.



6. Selecteer **Automatisch een IP-adres verkrijgen** en **DNS-serveradres automatisch verkrijgen** in het venster **Eigenschappen voor TCP/IP**.
7. Klik op **OK** om de vensters te sluiten.

Windows kan u vragen om de computer opnieuw te starten.

U hebt nu toegang tot internet door uw webbrowser te starten.

3.11.7. Onder Windows 2000: de WiFi-verbinding van uw adapter handmatig in- of uitschakelen (geavanceerde gebruikers)

Het kan zijn dat u de WiFi-verbinding van uw computer handmatig wilt in- of uitschakelen, bijvoorbeeld om tijdelijk niet met een netwerk verbonden te zijn of om de accu te sparen.

De WiFi-verbinding van uw draadloze adapter handmatig in- of uitschakelen onder Windows 2000:

- Ga naar **Apparaatbeheer**.
- Selecteer uw draadloze adapter in de lijst met netwerkadapters.
- Rechtsklik op de adapter en selecteer **Eigenschappen**.
- Selecteer **Inschakelen** om de adapter in te schakelen. Selecteer **Uitschakelen** om de adapter uit te schakelen.

Raadpleeg de online Help van Windows voor meer informatie over het handmatig in- of uitschakelen van de adapter in Windows 2000.

4. WIFI EXTENDER MANAGER VOOR GEAVANCEERDE GEBRUIKERS

WiFi Extender Manager is ontworpen om te voldoen aan de eisen van een breed publiek. Deze sectie is bestemd voor gebruikers die de details van WiFi en alle mogelijkheden van WiFi Extender Manager willen leren om hun Hercules WiFi Extender optimaal te kunnen gebruiken. **Let op:** het wijzigen van sommige instellingen kan er toe leiden dat uw netwerk niet meer correct functioneert. Bedenk dat u wijzigingen altijd ongedaan kunt maken door terug te gaan naar de oorspronkelijke configuratie of door een aangepaste configuratie te laden.

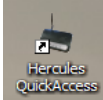


U wijzigt de instellingen van uw netwerk via de interface van WiFi Extender Manager met uw computer aangesloten via Ethernet of WiFi. Als u bent verbonden via WiFi en u een ander netwerk selecteert dan dat van uw modem/router of een verkeerde beveiligingssleutel opgeeft, dan bent u de verbinding met WiFi Extender Manager kwijt.

Als u alle informatie hebt gelezen, dan bent u klaar om alle mogelijkheden van WiFi uit te proberen, zoals wordt beschreven in sectie 3. **Welkom bij de Wireless Attitude!**

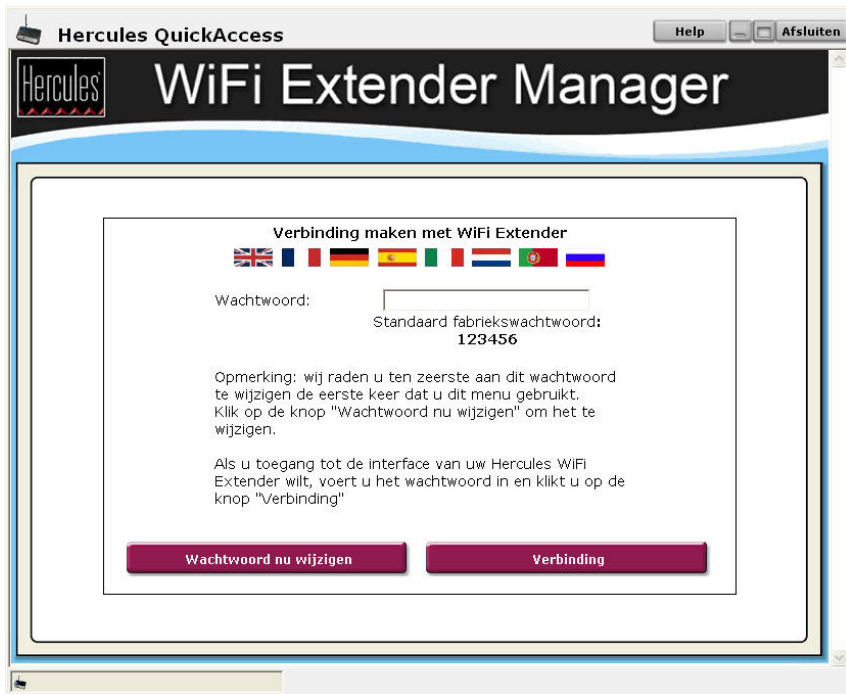
4.1. De deur naar WiFi Extender Manager openen

Door de installatie-Assistent die u vanaf de cd-rom hebt gestart, is het verbindingshulpprogramma **Hercules QuickAccess** op het bureaublad geplaatst. Dit hulpprogramma plaatst u rechtstreeks voor de deur van WiFi Extender Manager, een deur die nu nog is vergrendeld met een sleutel.



- Als u deze deur wilt openen en WiFi Extender Manager wilt starten, dubbelklikt u op het pictogram **Hercules QuickAccess** op het bureaublad.

Het verbindingsvenster voor de Hercules WiFi Extender wordt weergegeven.



Of, als u ervoor hebt gekozen om QuickAccess niet te installeren:

- Open de browser van uw voorkeur (Mozilla Firefox, Internet Explorer of Netscape Navigator) en typ het adres <http://192.168.178.200>.

U staat nu voor de deur van WiFi Extender Manager. Om deze deur te openen hebt u een wachtwoord nodig.

- Als u de deur wilt openen, geeft u het standaardwachtwoord op of uw eigen wachtwoord als u dat al had ingesteld. Meer informatie over het opgeven van een wachtwoord vindt u in de sectie **4.2. Toegang tot WiFi Extender Manager beveiligen**.

- Klik op **Verbinding**.



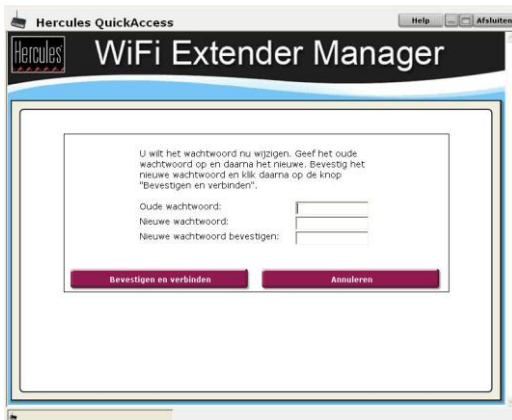
Als u een wachtwoord opgeeft, weet u zeker dat u de enige bent die WiFi Extender Manager kan openen en dat u als enige toegang hebt tot de instellingen voor uw Hercules WiFi Extender. Daarom is het van belang dat u het standaardwachtwoord wijzigt wanneer u WiFi Extender Manager voor het eerst gebruikt (zie hieronder).

4.2. Toegang tot WiFi Extender Manager beveiligen

Als u de deur naar WiFi Extender Manager de eerste keer opent, kunt u het beste het standaardwachtwoord, **123456**, onmiddellijk wijzigen in het verbindingsvenster van de Hercules WiFi Extender.



- Klik op de knop **Wachtwoord nu wijzigen**.

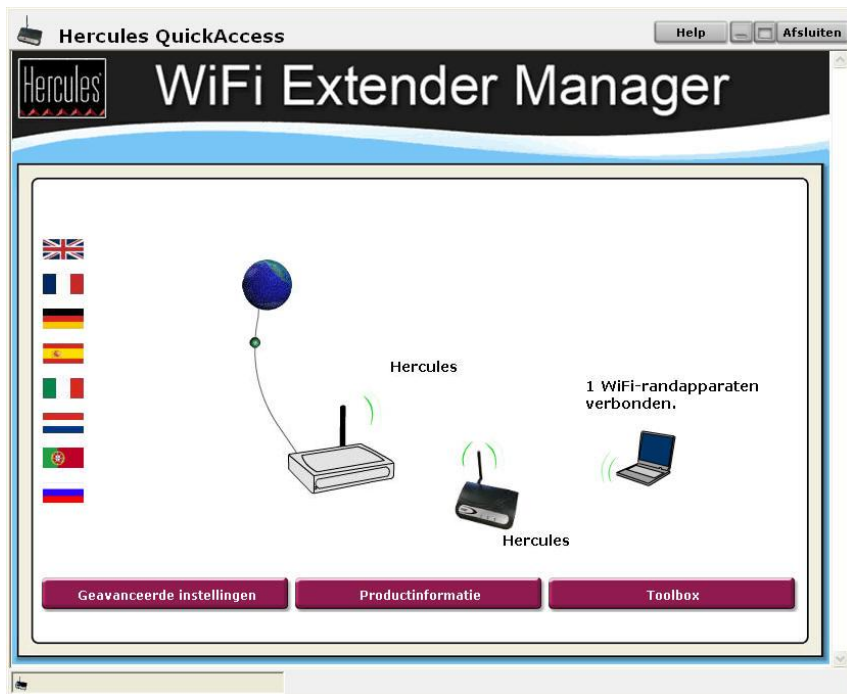


- Geef het **oude** wachtwoord op (**123456**, als u dit voor het eerst doet), het **nieuwe** wachtwoord dat u zelf kiest en **bevestig** vervolgens dit nieuwe wachtwoord.

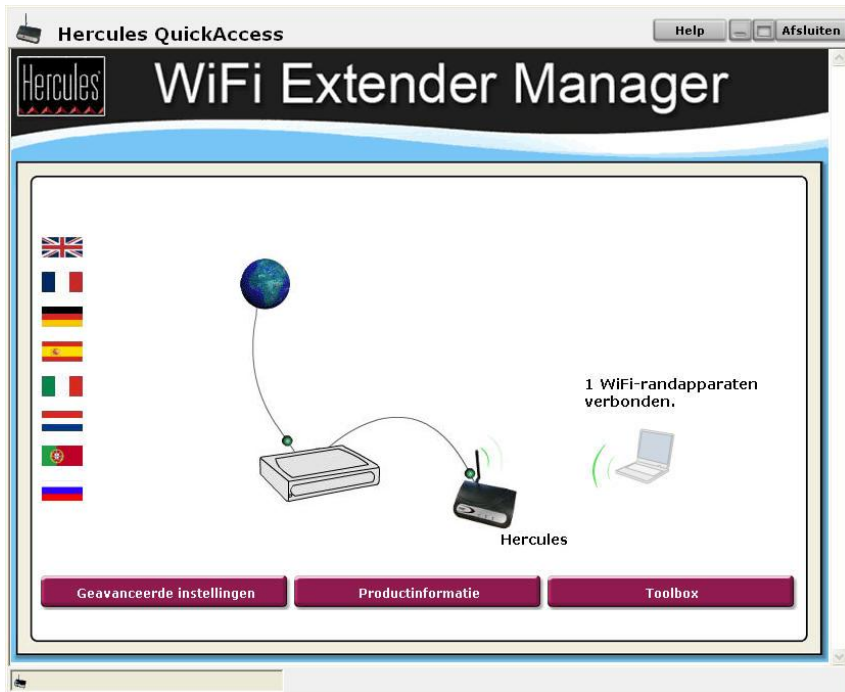
- Klik op **Bevestigen en verbinden** om het wachtwoord op te slaan en de verbinding tot stand te brengen.

De deur naar WiFi Extender Manager wordt geopend en de **hoofdpagina** wordt weergegeven (zie hieronder). U kunt nu alle functies van de Hercules WiFi Extender gaan verkennen.

Als u tijdens de installatie de **Modus WiFi Extender** had gekozen, dan wordt de volgende hoofdpagina weergegeven:



Als u tijdens de installatie de **Modus WiFi access point** had gekozen, dan wordt de volgende hoofdpagina weergegeven:

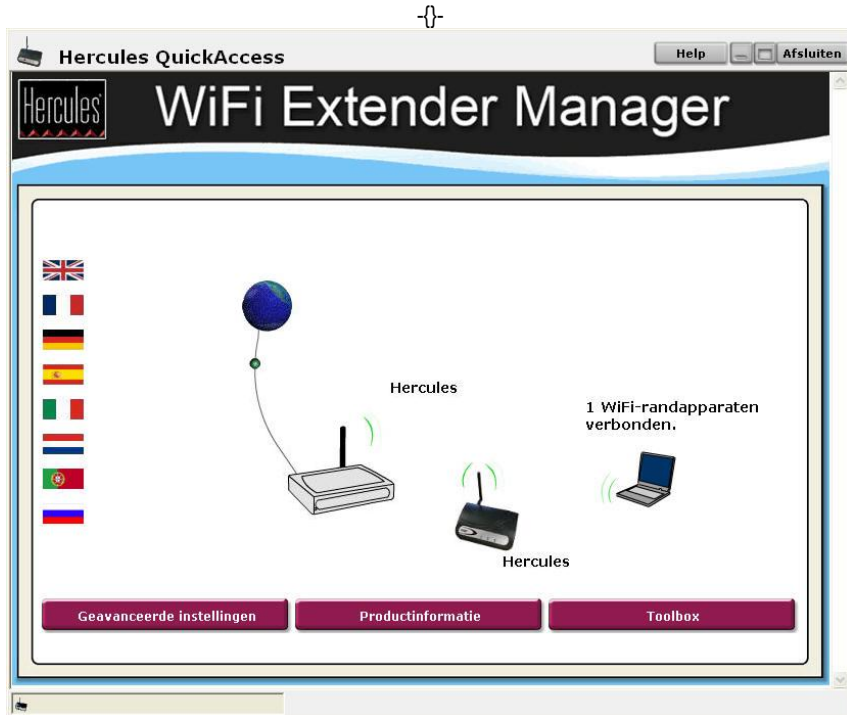


4.3. Navigeren in de interface van WiFi Extender Manager

De interface van **WiFi Extender Manager** is ontworpen om navigatie in de verschillende menu's eenvoudig te maken. Maar als u de weg kwijt bent, kunt u altijd op de hoofdpagina-knop linksboven in het venster klikken om terug te gaan naar de hoofdpagina, het beginpunt voor alle functies van de Hercules WiFi Extender.

4.4. Informatie over uw WiFi-netwerk raadplegen

U hebt zojuist de deur geopend naar de WiFi Extender Manager. Nu is het tijd om alle mogelijkheden te ontdekken. Begin met het bekijken van de verschillende gegevens die op het scherm staan. Deze zijn afhankelijk van de gekozen modus: voor de **Modus WiFi Extender** zijn dit bijvoorbeeld de **SSID** van het access point en van de WiFi Extender, en het aantal verbonden WiFi-apparaten.



4.5. Verbinden met een WiFi-netwerk (Modus WiFi Extender)

Als er meerdere WiFi-netwerken actief zijn in uw omgeving (bijvoorbeeld uw eigen netwerk, dat van uw buurman en openbare hotspots), dan kunt u met WiFi Extender Manager een verbinding maken met uw eigen netwerk en dit uitbreiden naar andere draadloze apparaten in uw huis. **We nemen nu als voorbeeld het WiFi-netwerk van uw eigen modem/router.** Als u echter een andere box hebt of een andere WiFi-modem/router, dan kunt u het netwerk daarvan ook selecteren.

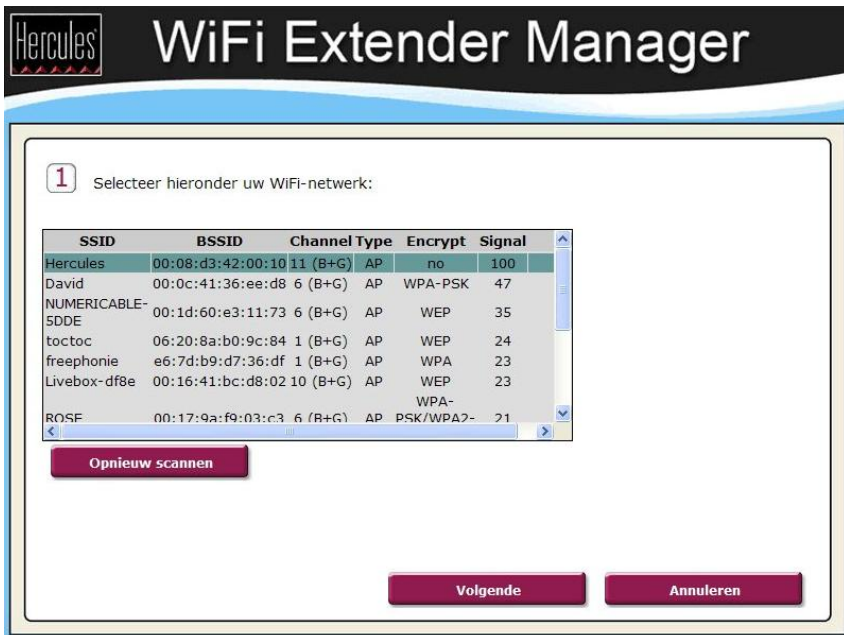


Deze procedure is alleen van toepassing als u de **Modus WiFi Extender** hebt geselecteerd.

Let op dat u inderdaad het netwerk kiest van de gewenste box of modem/router, want anders loopt u het risico de verbinding te verbreken.

- Klik op de hoofdpagina op de knop **Geavanceerde instellingen** voor toegang tot de geavanceerde instellingen van uw WiFi-netwerk.
- Selecteer **Geavanceerde WiFi-instellingen** en vervolgens **Configuratie-Assistent**.
- Klik op de weergegeven pagina op de knop **WiFi-configuratie**.

De **Configuratie-Assistent** van de **WiFi Extender Manager** begint met het detecteren van bestaande netwerken. De gedetecteerde WiFi-netwerken (van uw modem/router en van de andere netwerken) worden weergegeven in een apart subvenster.





Als het WiFi-netwerk van uw modem/router niet voorkomt op de lijst, drukt u op de knop **Opnieuw scannen** om opnieuw op netwerken te zoeken.

- Selecteer het netwerk dat door uw modem/router wordt uitgezonden.
- Klik op **Volgende**.

Hercules WiFi Extender Manager

2 Netwerknnaam (SSID)

U heb het WiFi-netwerk gekozen genaamd: **Hercules**

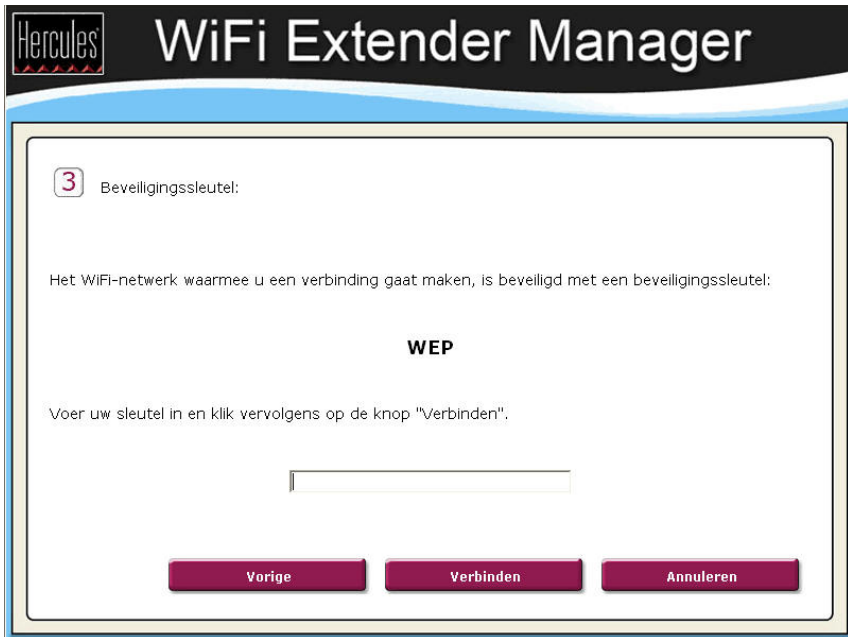
Controleer of de netwerknnaam overeenkomt met de naam die door uw WiFi-router wordt uitgezonden.

Vorige Volgende Annuleren

- Controleer of de **SSID** van het WiFi-netwerk gelijk is aan de SSID ingesteld bij het maken van het netwerk.

Noteer ook de WEP-sleutel ingesteld bij het maken van het netwerk omdat u deze bij de volgende stap moet opgeven.

- Klik op **Volgende**.



3 Beveiligingssleutel:

Het WiFi-netwerk waarmee u een verbinding gaat maken, is beveiligd met een beveiligingssleutel:

WEP

Voer uw sleutel in en klik vervolgens op de knop "Verbinden".

Vorige Verbinden Annuleren

Geef de beveiligingssleutel op die bij het maken van het netwerk is ingesteld.

- Klik op **Verbinden**.

WiFi Extender Manager verbindt uw WiFi Extender met de modem/router. Mocht de verbinding niet lukken, start de procedure dan opnieuw op waarbij u er op moet letten het juiste netwerk te selecteren en de juiste beveiligingsinstellingen op te geven.

4.6. Verbinden met een WiFi-netwerk (Modus WiFi access point)

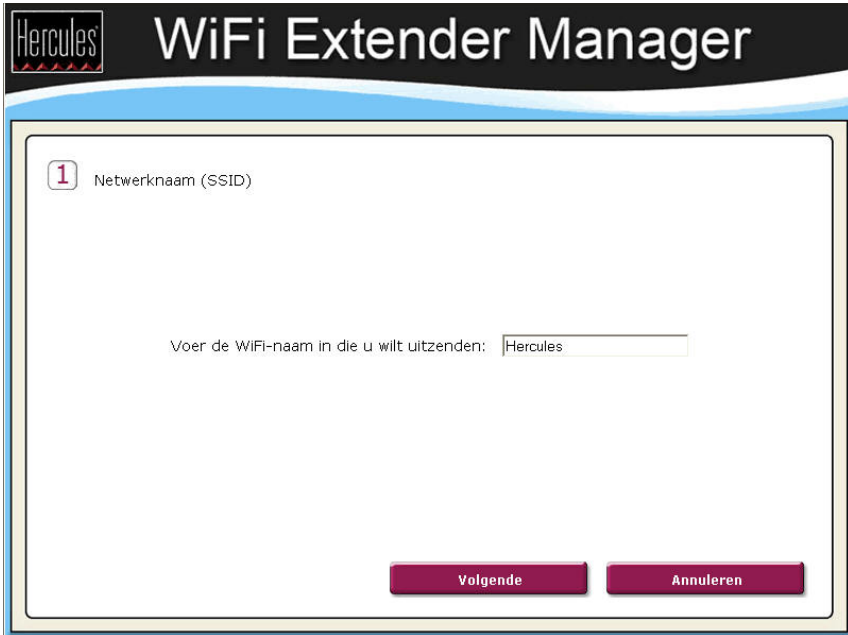
Het doel van deze sectie is u te leren hoe u een verbinding maakt met uw WiFi-netwerk om uw modem/router te transformeren in een WiFi access point dat gegevens kan verzenden naar andere draadloze apparatuur bij u in huis.



Deze procedure is alleen van toepassing als u de **Modus WiFi access point** hebt geselecteerd.

- Klik op de hoofdpagina op de knop **Geavanceerde instellingen** voor toegang tot de geavanceerde instellingen van uw WiFi-netwerk.
- Selecteer **Geavanceerde WiFi-instellingen** en vervolgens **Configuratie-Assistent**.
- Klik op de weergegeven pagina op de knop **WiFi-configuratie**.

De **Configuratie-Assistent** van de WiFi Extender Manager vraagt u de **SSID** van uw netwerk op te geven.



Hercules WiFi Extender Manager

1 Netwerknnaam (SSID)

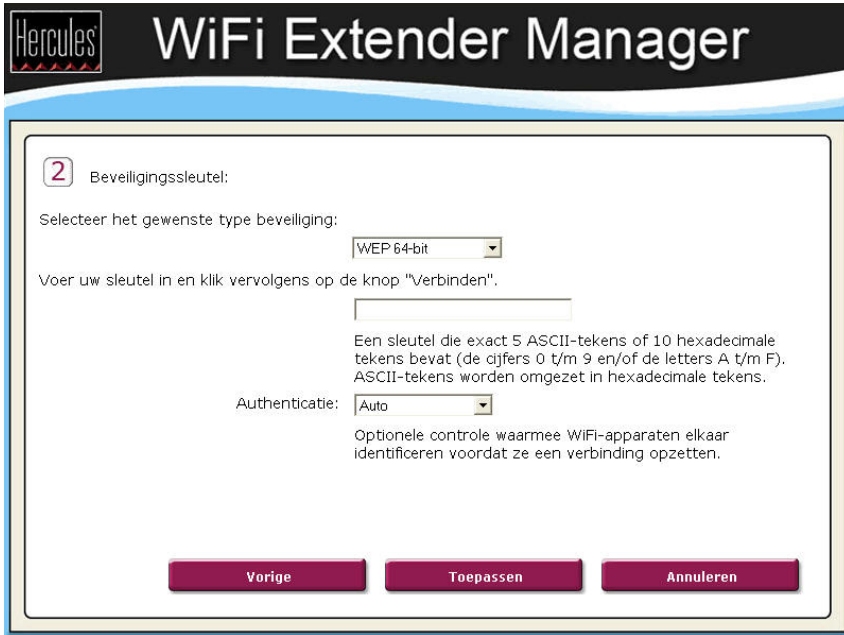
Voer de WiFi-naam in die u wilt uitzenden:

Volgende **Annuleren**

- Geef de gewenste **SSID** op of handhaaf de *Hercules-SSID*.

De **SSID** is de netwerknnaam die u hebt ingesteld bij het maken van uw WiFi-netwerk.

- Klik op **Volgende**.



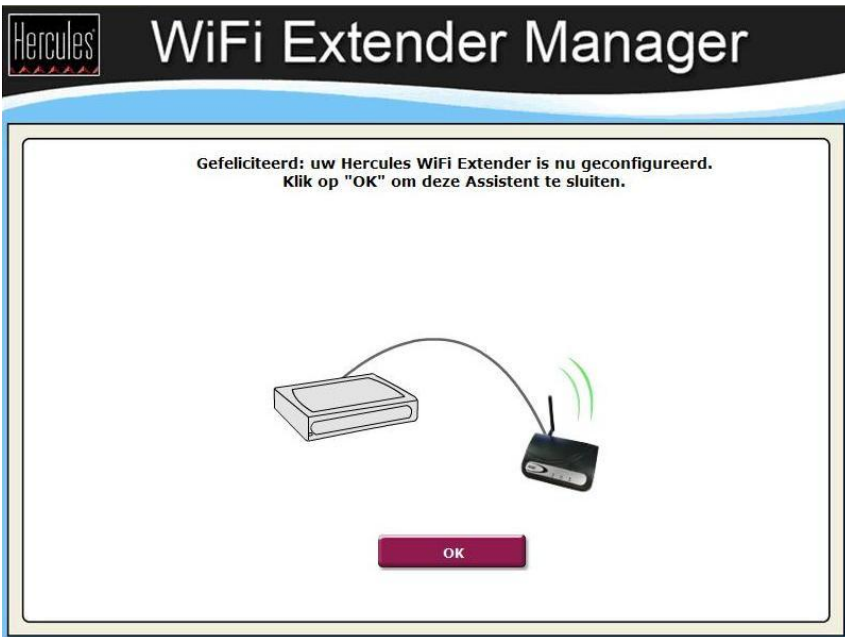
The screenshot shows the 'WiFi Extender Manager' interface. At the top left is the Hercules logo. The title 'WiFi Extender Manager' is in large white text on a black background. Below this is a light blue header. The main content area is white and contains the following elements:

- A red square icon with the number '2' followed by the text 'Beveiligingssleutel:'.
- The instruction 'Selecteer het gewenste type beveiliging:' followed by a dropdown menu showing 'WEP 64-bit'.
- The instruction 'Voer uw sleutel in en klik vervolgens op de knop "Verbinden".' followed by a text input field.
- A note: 'Een sleutel die exact 5 ASCII-teken of 10 hexadecimale tekens bevat (de cijfers 0 t/m 9 en/of de letters A t/m F). ASCII-teken worden omgezet in hexadecimale tekens.'
- The label 'Authenticatie:' followed by a dropdown menu showing 'Auto'.
- A note: 'Optionele controle waarmee WiFi-apparaten elkaar identificeren voordat ze een verbinding opzetten.'
- At the bottom, three red buttons: 'Vorige', 'Toepassen', and 'Annuleren'.

- Selecteer het gewenste beveiligingsniveau.
- Geef een beveiligingssleutel op.

Zie sectie **4.9 Uw WiFi-netwerk beveiligen** voor meer informatie over het kiezen van sleutels.

- Klik op **Volgende**.



WiFi Extender Manager past de WiFi-instellingen toe op uw Hercules WiFi Extender die vervolgens het door u gedefinieerde WiFi-netwerk begint uit te zenden.

4.7. Toegang tot het WiFi-netwerk beperken tot bepaalde WiFi-computers en -apparaten

Filteren op **MAC-adres** is een aanvullende beveiligingsparameter. Hiermee kunt de draadloze computers en apparaten selecteren die verbinding mogen maken met u lokale WiFi-netwerk.

Een **MAC-adres** is een uniek adres dat wordt ingesteld door de fabrikant van het netwerkkapparaat (WiFi of Ethernet), en dat dienst doet om dit element in het netwerk te herkennen.

Filteren op MAC-adres inschakelen:



- Klik op de pagina **Geavanceerde WiFi-instellingen** op de knop **Filteren op MAC-adres**.

MAC-adresfilters: ☒

- Schakel het vakje **MAC-adresfilters** in.

Toepassen

- Klik op **Toepassen**.

Een WiFi-computer of -apparaat (webcam, gameconsole of anders) toevoegen aan de lijst:

- Geef handmatig het MAC-adres van het WiFi-apparaat op (in de indeling AAAAAAAAAAAAA, zonder scheidingstekens) in het veld **MAC-adres**.

- Klik op de knop **Toevoegen**.

Toepassen

Het adres wordt toegevoegd aan de lijst met WiFi-computers en -apparaten die verbinding mogen maken.

- Klik op **Toepassen**.



Als u de functie voor het filteren op MAC-adres hebt ingeschakeld, mogen **alleen** de computers en de apparaten in deze lijst verbinding maken met uw Hercules WiFi Extender.



Als bekenden verbinding willen maken met hun eigen WiFi-computer of -apparaat, of als u nieuwe WiFi-apparaten wilt aansluiten, moet u **het bijbehorende MAC-adres** aan de filterlijst toevoegen voordat zij een verbinding kunnen maken.

Een WiFi-computer of -apparaat (webcam, gameconsole of anders) verwijderen uit de lijst:

MAC-adres:	Naam	Verwijderen
00:08:d3:44:00:02	Herculeskey	

- Klik in de kolom **Verwijderen** op naast de computers en de apparaten die u uit de filterlijst wilt verwijderen.

Toepassen

- Klik op **Toepassen**.

4.8. De algemene instellingen voor uw WiFi-netwerk aanpassen



Als hieronder een beschrijving van een instelling wordt voorafgegaan door het waarschuwingssymbool dan betekent dit dat het correct functioneren van uw netwerk in gevaar kan komen als u deze instelling wijzigt in WiFi Extender Manager wanneer u via WiFi verbonden bent met uw Hercules WiFi Extender, en, voor de **Modus WiFi Extender**, **voordat u deze instelling voorheen hebt gewijzigd op uw modem/router**. Als u niet vertrouwd bent met de betreffende instelling, dan kunt u het beste de standaardinstelling behouden.

Toegang tot de instellingen voor uw WiFi-netwerk:

Geavanceerde instellingen

- Klik op de hoofdpagina op de knop **Geavanceerde instellingen** voor toegang tot de geavanceerde instellingen van uw WiFi-netwerk.

- Klik op de weergegeven pagina op de knop **Geavanceerde WiFi-instellingen**. De beschikbare configuratie-opties worden weergegeven.

Algemene instellingen aanpassen (Modus WiFi Extender):

The screenshot shows the 'Hercules WiFi Extender Manager' interface. On the left, there is a sidebar with a 'Terug naar de hoofdpagina' (Back to main page) button and a 'Modus selecteren' (Select mode) section. The 'Geavanceerde WiFi-opties' (Advanced WiFi Options) section is active, showing various configuration options. The main area contains the following settings:

- Uitzenden onder dezelfde naam als mijn netwerk (aanbevolen):** ☒
- Het gebruikte RF-kanaal (radiofrequentie) is:** 1
- RF-zendvermogen:** 100 %
- WiFi-modus:** Mixed
- Verberg uw netwerknaam (SSID):** ☐
- Overdrachtsnelheid:** Auto
- Beacon-periode:** 100 (20-1024 ms)
- RTS-drempel:** 2347 (0-2347)
- Fragmentdrempel:** 2346 (256-2346)
- Preamble-type:** Lang
- Inter-Access Point Protocol (IAPP):** ☒
- WiFi-bescherming:** ☒
- Wi-Fi Multimedia (WMM):** ☒

At the bottom, there are two buttons: 'Toepassen' (Apply) and 'Annuleren' (Cancel).

- Klik op de pagina **Geavanceerde WiFi-instellingen** op de knop **Algemene instellingen**.

Het veld **Uit te breiden WiFi-netwerk** geeft de naam van WiFi-netwerk dat tijdens de detectie van netwerken is geselecteerd.

 Geef hier desgewenst een andere naam op voor het netwerk (maximaal 32 alfanumerieke tekens).

- Als u wilt dat de Hercules WiFi Extender dezelfde netwerknaam uitzendt als de modem/router, schakel dan het vakje **Uitzenden onder dezelfde naam als mijn netwerk (aanbevolen)** in.
- Als u wilt dat de Hercules WiFi Extender een andere netwerknaam uitzendt als de modem/router, schakel dan het vakje **Uitzenden onder dezelfde naam als mijn netwerk (aanbevolen)** uit.
- Geef de netwerknaam op die door de Hercules WiFi Extender moet worden uitgezonden.

 Wijzig indien nodig het **RF-kanaal** dat voor de communicatie in het lokale WiFi-netwerk wordt gebruikt. U kunt kanaal 1 t/m 13 kiezen.

*Wijzig deze instelling **alleen als** een andere zender hetzelfde kanaal gebruikt. Dit kan namelijk leiden tot een terugval in de WiFi-prestaties van uw modem/router.*

- Selecteer het uitzendvermogen (standaard 100%).
- Selecteer de WiFi-modus die uw router moet gebruiken: **Gemengd, 802.11b of 802.11g**.

*Als u **802.11b** kiest, kunnen 802.11g-apparaten **geen** verbinding maken.*

*Als u **802.11g** kiest, kunnen 802.11b-apparaten **geen** verbinding maken.*

*Als u **Gemengd** kiest, kunnen zowel 802.11b- als 802.11g-apparaten verbinding maken.*

- Als u niet wilt dat het netwerk zijn naam uitzendt, schakelt u het vakje **Verberg uw netwerknaam (SSID)** in.

De SSID wordt verborgen en de netwerknaam wordt niet weergegeven tijdens de detectie door een WiFi-client (het veld Netwerknaam (SSID) is bijvoorbeeld leeg op het Hercules WiFi Station).

Bewaar deze naam zorgvuldig aangezien u deze nodig hebt voor het maken van een verbinding met uw WiFi-apparaten.

- De **overdrachtsnelheid** is de snelheid waarmee gegevenspakketjes worden verstuurd en ontvangen. Deze staat standaard ingesteld op **Auto** maar kan worden ingesteld op minimaal **1 Mbps** tot maximaal **54 Mbps**.
- Met de **Beacon-periode** kunt u het detectie-interval voor het draadloze netwerk instellen.
- Wanneer een **RTS-drempel** is ingesteld, vraagt het draadloze apparaat het **access point** eerst om toestemming voor het verzenden van gegevens zodat gegevens niet tegelijk aankomen (risico van botsing).

Als u de RTS-drempel wijzigt, kan dat van invloed zijn op de prestaties van uw modem/router.

- Met **Fragmentdrempel** stelt u de grootte in van de fragmenten waarin de gegevenspakketjes worden opgesplitst. Als de grootte kleiner is dan de ingestelde waarde, wordt het pakketje niet in fragmenten opgesplitst. Als de grootte echter groter is dan de ingestelde waarde, dan wordt het pakketje voor het verzenden in fragmenten opgesplitst die op het access point weer samengevoegd worden.

Door fragmenteren kunt u verzendingen probleemlozer laten verlopen.

- Met **Preamble** stelt u de grootte in van de WiFi-pakketjes. Een **Korte** preamble optimaliseert de overdrachtsnelheid ten koste van de dekking van uw WiFi-netwerk. Een **Lange** preamble (de standaardwaarde) geeft prioriteit aan de WiFi-dekking door een langere vertraging (latency) te gebruiken.

- Laat de **IAPP** vakje ingeschakeld als u wilt controleren of slechts één gebruiker is verbonden met het WiFi-netwerk onder zijn of haar eigen ID.

Dit protocol reduceert de vertraging tijdens een nieuwe koppelingsprocedure (paren).

- Laat dit vakje ingeschakeld om de WiFi-beveiliging voor uw netwerk te behouden.
- Schakel dit vakje in als u spraakgegevens prioriteit wilt geven boven andere gegevens.

Toepassen

- Klik op de knop **Toepassen** om de geselecteerde instellingen te activeren.

Algemene instellingen aanpassen (Modus WiFi access point):

- Klik op de pagina **Geavanceerde WiFi-instellingen** op de knop **Algemene instellingen**.

Het veld **WiFi-netwerk uitgezonden** geeft de naam van WiFi-netwerk dat door de Hercules WiFi Extender wordt uitgezonden.

⚠ Geef hier desgewenst een andere naam op voor het netwerk (maximaal 32 alfanumerieke tekens).

⚠- Wijzig indien nodig het **RF-kanaal** dat voor de communicatie in het lokale WiFi-netwerk wordt gebruikt. U kunt kanaal 1 t/m 13 kiezen.

Wijzig deze instelling **alleen als** een andere zender hetzelfde kanaal gebruikt. Dit kan namelijk leiden tot een terugval in de WiFi-prestaties van uw Hercules WiFi Extender.

- Selecteer het uitzendvermogen (standaard 100%).
- Selecteer de WiFi-modus die uw router moet gebruiken: **Gemengd**, **802.11b** of **802.11g**.

Als u **802.11b** kiest, kunnen 802.11g-apparaten **geen** verbinding maken.

Als u **802.11g** kiest, kunnen 802.11b-apparaten **geen** verbinding maken.

Als u **Gemengd** kiest, kunnen zowel 802.11b- als 802.11g-apparaten verbinding maken.

- Als u niet wilt dat het netwerk zijn naam uitzendt, schakelt u het vakje **Verberg uw netwerknaam (SSID)** in.

De SSID wordt verborgen en de netwerknaam wordt niet weergegeven tijdens de detectie door een WiFi-client (het veld Netwerknaam (SSID) is bijvoorbeeld leeg op het Hercules WiFi Station).

Bewaar deze naam zorgvuldig aangezien u deze nodig hebt voor het maken van een verbinding met uw WiFi-apparaten.

- De **overdrachtsnelheid** is de snelheid waarmee gegevenspakketjes worden verstuurd en ontvangen. Deze staat standaard ingesteld op **Auto** maar kan worden ingesteld op minimaal **1 Mbps** tot maximaal **54 Mbps**.

- Met de **Beacon-periode** kunt u het detectie-interval voor het draadloze netwerk instellen.

- Wanneer een **RTS-drempel** is ingesteld, vraagt het draadloze apparaat het **access point** eerst om toestemming voor het verzenden van gegevens zodat gegevens niet tegelijk aankomen (risico van botsing).

Als u de RTS-drempel wijzigt, kan dat van invloed zijn op de prestaties van uw modem/router.

- Met **Fragmentdrempel** stelt u de grootte in van de fragmenten waarin de gegevenspakketjes worden opgesplitst. Als de grootte kleiner is dan de ingestelde waarde, wordt het pakketje niet in fragmenten opgesplitst. Als de grootte echter groter is dan de ingestelde waarde, dan wordt het pakketje voor het verzenden in fragmenten opgesplitst die op het access point weer samengevoegd worden.

Door fragmenteren kunt u verzendingen probleemlozer laten verlopen.

- Met **Preamble** stelt u de grootte in van de WiFi-pakketjes. Een **Korte** preamble optimaliseert de overdrachtsnelheid ten koste van de dekking van uw WiFi-netwerk. Een **Lange** preamble (de standaardwaarde) geeft prioriteit aan de WiFi-dekking door een langere vertraging (latency) te gebruiken.

- Laat de **IAPP** vakje ingeschakeld als u wilt controleren of slechts één gebruiker is verbonden met het WiFi-netwerk onder zijn of haar eigen ID.

Dit protocol reduceert de vertraging tijdens een nieuwe koppelingsprocedure (paren).

- Laat de **WiFi-beveiliging** vakje ingeschakeld om de WiFi-beveiliging voor uw netwerk te behouden.
- Schakel de **WMM** vakje in als u spraakgegevens prioriteit wilt geven boven andere gegevens.

Toepassen

- Klik op de knop **Toepassen** om de geselecteerde instellingen te activeren.

4.9. Uw WiFi-netwerk beveiligen

Als u met meerdere draadloze computers of apparaten werkt, is een WiFi-netwerk heel handig. Maar hoe voorkomt u dat iemand van buiten het netwerk verbinding maakt zonder uw toestemming en uw niet-gecodeerde gegevensuitwisselingen onderschept? Dankzij WiFi Extender Manager kunt u uw eigen beveiligingswensen stapsgewijs instellen. Als hulp bij het selecteren van het beste beveiligingsniveau voor uw netwerk, raadpleegt u onderstaande tabel waarin de **vijf beveiligingsniveaus** worden vermeld die worden ondersteund.

Type	Beveiligingsniveau	Gebruikte sleutel	Authenticatie
ZWAK (WEP 64)	Het laagste beveiligingsniveau, waarop enkelvoudige codering wordt uitgevoerd op uitgewisselde gegevens. Om de verstuurde gegevens te kunnen decoderen, moet elke draadloze netwerkclient dezelfde sleutel gebruiken.	64-bits sleutel (10 tekens) in hexadecimale indeling. <i>Een hexadecimale encryptiesleutel wordt samengesteld uit de cijfers 0 t/m 9 en de letters A t/m F (bijvoorbeeld: A123BCD45E voor een 64-bits sleutel).</i>	Open (geen authenticatie), Gedeeld (authenticatiemethode via gedeelde sleutel) of Auto (authenticatie op verzoek van het apparaat).
MEDIUM (WEP 128)	Beveiligingsniveau dat overeen komt met WEP 64. Alleen de lengte van de sleutel is anders.	128-bits sleutel (26 tekens) in hexadecimale indeling. <i>Een hexadecimale encryptiesleutel wordt samengesteld uit de cijfers 0 t/m 9 en de letters A t/m F.</i>	Open (geen authenticatie), Gedeeld (authenticatiemethode via gedeelde sleutel) of Auto (authenticatie op verzoek van het apparaat).
Type	Beveiligingsniveau	Gebruikte sleutel	Type encryptie
HOOG (WPA-PSK)	Een nieuw en verhoogd beveiligingsniveau dat speciaal is ontworpen voor het gebruik in omgevingen zoals een klein bedrijf of thuis. Dit protocol is gebaseerd op een vooraf gedeelde sleutel.	Wachtwoord van minimaal 8 alfanumerieke tekens . <i>Een alfanumeriek teken is een cijfer van 0 t/m 9 of een letter van a t/m z of A t/m Z.</i>	TKIP
ZEER HOOG (WPA2)	Een nieuw en zeer verhoogd beveiligingsniveau dat speciaal is ontworpen voor het gebruik in omgevingen zoals een klein bedrijf of thuis. Dit protocol is gebaseerd op een vooraf gedeelde sleutel.	Wachtwoord van minimaal 8 alfanumerieke tekens . <i>Een alfanumeriek teken is een cijfer van 0 t/m 9 of een letter van a t/m z of A t/m Z.</i>	AES
WPA of WPA2	Beveiligingsniveau gekozen door de router op basis van het hoogste beveiligingsniveau dat door de apparaten op het netwerk wordt ondersteund.	Wachtwoord van minimaal 8 alfanumerieke tekens . <i>Een alfanumeriek teken is een cijfer van 0 t/m 9 of een letter van a t/m z of A t/m Z.</i>	TKIP of AES



Als hieronder een beschrijving van een instelling wordt voorafgegaan door het waarschuwingssymbool  dan betekent dit dat het correct functioneren van uw netwerk in gevaar kan komen als u deze instelling wijzigt in WiFi Extender Manager wanneer u via WiFi verbonden bent met uw Hercules WiFi Extender, en, voor de **Modus WiFi Extender**, voordat u deze instelling voorheen hebt gewijzigd op uw **modem/router**. In de Modus WiFi Extender kunt u geen ander beveiligingsniveau selecteren dan het niveau gebruikt door uw modem/router. Raadpleeg de documentatie van modem/router voor informatie over het wijzigen van het beveiligingsniveau van uw modem/router.

Kies in WiFi Extender Manager **nooit** een beveiligingsniveau dat hoger is dan het niveau dat door uw computers of andere WiFi-apparatuur wordt ondersteund. Kies bijvoorbeeld niet het niveau **HOOG (WPA-PSK)** of **ZEER HOOG (WPA2)**, als uw computers of WiFi-apparaten alleen de niveaus **ZWAK (WEP 64)** of **MEDIUM (WEP 128)** ondersteunen.

Toegang tot de beveiligingsinstellingen van uw WiFi-netwerk:

Geavanceerde instellingen

- Klik op de hoofdpagina op de knop **Geavanceerde instellingen** voor toegang tot de geavanceerde instellingen van uw WiFi-netwerk.

- Klik op de weergegeven pagina op de knop **Geavanceerde WiFi-instellingen**. De beschikbare configuratie-opties worden weergegeven.

- Klik op de pagina **Geavanceerde WiFi-instellingen** op de knop **Beveiligingsinstellingen**.

Het veld **Beveiligingsniveau**: geeft het type beveiliging dat nu voor uw WiFi-netwerk is geselecteerd (gewoonlijk is dit het niveau **WEP** of **WPA** van uw modem/router).

U kunt een ander beveiligingsniveau selecteren door op het afrolmenu te klikken: **WEP 64-bit**, **WEP 128-bit**, **WPA-PSK (TKIP)**, **WPA2 (AES)**, **WPA-PSK of WPA2**.

Als u het niveau **ZWAK** (WEP 64) of **MEDIUM** (WEP 128) kiest:

Geef een **WEP**-beveiligingssleutel op conform het geselecteerde beveiligingsniveau: 10 hexadecimale tekens of 5 ASCII-tekens voor een 64-bits WEP-sleutel, 26 hexadecimale tekens of 13 ASCII-tekens voor een 128-bits WEP-sleutel.

*Een **hexadecimale encryptiesleutel** wordt samengesteld uit de cijfers 0 t/m 9 en de letters A t/m F (bijvoorbeeld: A123BCD45E voor een 64-bits sleutel).*

Een ASCII-teken is een cijfer, een letter of elk ander teken op uw toetsenbord.

- Selecteer het type **authenticatie: Auto** (authenticatie wordt uitgevoerd op verzoek van het apparaat), **Open** (geen authenticatie) of **Gedeeld** (authenticatie via gedeelde sleutel).

- Klik op **Toepassen**.

Als u het niveau **HOOG** (WPA-PSK), **ZEER HOOG** (WPA2) of **WPA** of **WPA2** kiest:

 Geef het **wachtwoord** van uw keuze op (minimaal 8 ASCII-tekens).

Een ASCII-teken is een cijfer, een letter of elk ander teken op uw toetsenbord.

- Klik op **Toepassen**.

4.10. Veelzijdige hulpmiddelen

WiFi Extender Manager bevat hulpmiddelen waarmee u eventuele vergissingen ongedaan kunt maken.

4.10.1. De Hercules WiFi Extender opnieuw opstarten

De functie **WiFi Extender opnieuw opstarten** verbreekt de WiFi-verbinding van de Hercules WiFi Extender en start de WiFi Extender Manager opnieuw op.



De verbinding wordt verbroken met alle computers of apparatuur die via WiFi zijn verbonden.

De Hercules WiFi Extender opnieuw opstarten:



- Klik op de Hoofdpagina op de knop **Toolbox**.

- Selecteer **WiFi Extender opnieuw opstarten**

U ziet een tekst met uitleg over de functie van deze knop.

- Klik op de knop **Nu opnieuw starten**.



WiFi Extender wordt opnieuw gestart met de laatst opgeslagen instellingen. Er gaan geen gegevens verloren.

4.10.2. De fabrieksinstellingen terugzetten

Als u bepaalde instellingen hebt gewijzigd, of dat nu met opzet is of niet, en u wilt de oorspronkelijke instellingen terugzetten, volg dan onderstaande instructies.



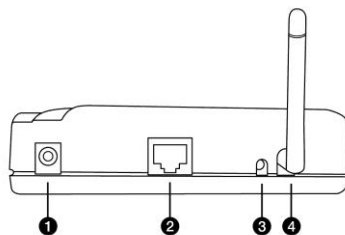
Let op: bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen gaan alle instellingen verloren die u tot nu toe hebt gewijzigd (internetverbinding, WiFi-beveiligingssleutel, filter voor MAC-adres, enzovoorts).



- Klik op de Hoofdpagina op de knop **Toolbox**.

- Selecteer **De fabrieksinstellingen terugzetten**.

- Klik op de knop **Nu terugzetten**.



U kunt ook de Reset-knop gebruiken op de WiFi Extender:

- Koppel de WiFi Extender los.

- Houd met een puntig voorwerp de **RESET**-knop ③ 10 seconden ingedrukt. Laat de knop los en wacht tot de Hercules WiFi Extender opnieuw is opgestart.

De fabrieksinstellingen worden teruggezet in uw WiFi Extender en deze wordt daarna opnieuw opgestart.

4.10.3. De firmware bijwerken

Als u wilt profiteren van nieuwe of verbeterde voorzieningen van uw Hercules WiFi Extender, kunt het beste regelmatig naar de website www.hercules.com gaan en op de tab **Support/FAQ** controleren of er firmware-updates beschikbaar zijn.



Wij adviseren ten zeerste de firmware alleen bij te werken als de zwarte Ethernet-kabel is aangesloten (en niet via WiFi).



Let op: bij het bijwerken gaan alle instellingen verloren die u tot nu toe hebt gewijzigd (WiFi-netwerknaam, WiFi-beveiligingssleutel, filter voor MAC-adres, enzovoorts).

Als een firmware-update beschikbaar is:

- Ga naar de tab **Support/FAQ** op www.hercules.com en download de nieuwe firmware.
- In WiFi Extender Manager:



- Klik op de hoofdpagina op de knop **Toolbox**.

- Selecteer **De firmware bijwerken**.
- Klik op de knop **Bladeren....**
- Selecteer de het firmware-bestand dat u van www.hercules.com hebt gedownload en klik op **Openen**.
- Klik op **Bijwerken** om de gegevens te importeren.

Uw Hercules WiFi Extender gebruikt nu deze nieuwe firmwareversie.

4.10.4. Uw configuratie-instellingen laden/opslaan

Als u verschillende configuraties hebt gemaakt voor verschillende soorten gebruik, dan kunt u deze gemakkelijk opslaan op en laden uit uw Hercules WiFi Extender.

Een configuratie opslaan:



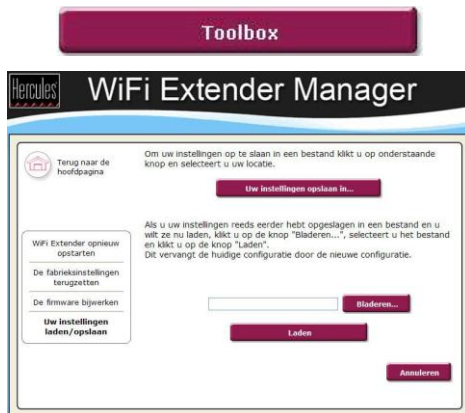
- Klik op de hoofdpagina op de knop **Toolbox**.

- Selecteer **Uw instellingen laden/opslaan**.

- Klik op de knop **Uw instellingen opslaan in...**

- Selecteer in het nieuwe venster de locatie van uw bestand en sla het op.

Een configuratie laden:



- Klik op de hoofdpagina op de knop **Toolbox**.

- Selecteer **Uw instellingen laden/opslaan**.

- Klik op de knop **Bladeren...**

- Selecteer uw bestand (config.bin) en klik op **Openen**.

- Klik op **Laden** om het bestand te importeren.

Dit instellingenbestand vervangt de bestaande configuratie.

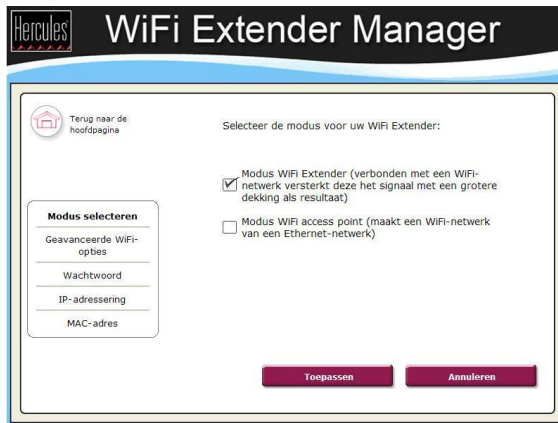
4.11. Overige geavanceerde opties

4.11.1. Van modus wisselen (Modus WiFi Extender of Modus WiFi access point)

In deze sectie leert u hoe u tussen de Modus WiFi Extender en de Modus WiFi access point kunt wisselen.



- Klik op de hoofdpagina op de knop **Geavanceerde instellingen** voor toegang tot de geavanceerde instellingen van uw WiFi-netwerk.



- Klik op de weergegeven pagina op de knop **Modus selecteren**.

- Selecteer de gewenste modus: **Modus WiFi Extender** of **Modus WiFi access point**.



De **Modus WiFi Extender**, die standaard wordt geselecteerd voor uw Hercules WiFi Extender, ontvangt het WiFi-signaal dat door uw WiFi-modem/router wordt uitgezonden en zendt dit opnieuw uit (het signaal wordt als het ware herhaald). Hierdoor zorgt dit apparaat er voor dat het bereik van uw draadloze netwerk thuis veel groter wordt.

In de **Modus WiFi access point** gebruikt uw Hercules WiFi Extender (verbonden met uw modem/router via Ethernet) de ingebouwde draadloze functie om het signaal van uw modem/router uit te zenden naar andere draadloze apparatuur.

U moet de **Modus WiFi access point** alleen gebruiken als u een **non-WiFi-modem/router** hebt omdat WiFi-modem/routers hun signaal al draadloos uitzenden. Het is dan zonde om uw Hercules WiFi Extender alleen als access point te gebruiken en niet als extender die het bereik van uw WiFi-netwerk thuis vergroot.

4.11.2. De ingebouwde DHCP-server configureren

In deze sectie vindt u informatie het wijzigen van het IP-adres van uw WiFi Extender en over het configureren van de ingebouwde DHCP-server waarmee u de IP-adressen van uw computers beheert.

Toegang tot de configuratiepagina van de DHCP-server:



Modus selecteren

Geavanceerde WiFi-opties

Wachtwoord

IP-adressering

MAC-adres

- Klik op de hoofdpagina op de knop **Geavanceerde instellingen** voor toegang tot de geavanceerde instellingen van uw WiFi-netwerk.

- Klik op de weergegeven pagina op de knop **IP addressing**.

De DHCP-server configureren:

WiFi Extender Manager

Terug naar de hoofdpagina

Op deze pagina kunt u het IP-adres van uw WiFi Extender wijzigen en de interne DHCP-server configureren.

IP-adres:

Subnetmasker:

Standaard-gateway:

Interne DHCP-server is ingeschakeld: ☐

Modus selecteren

Geavanceerde WiFi-opties

Wachtwoord

IP-adressering

MAC-adres

Toepassen

Annuleren

- U kunt het **IP-adres** van uw Hercules WiFi Extender (standard 192.168.1.254) wijzigen, het **Subnetmasker** (standaard 255.255.255.0) en een gateway instellen.



Vergeet niet het IP-adres voor uzelf te noteren. Zonder dit adres zult u geen verbinding meer kunnen maken met uw Hercules WiFi Extender.

- Als u het vakje **Interne DHCP-server is ingeschakeld** ingeschakeld laat, zal de Hercules WiFi Extender het door u opgegeven bereik van **start en eind IP-adressen** toewijzen en de opgegeven waarden voor **Standaard-gateway**, **DNS-server-adres**, **Domeinnaam** en **Lease-tijd** gebruiken.

- Als u het vakje **Interne DHCP server is ingeschakeld** uitschakelt, kan de Hercules WiFi Extender als DHCP-relay dienen en de IP-adressen distribueren die u via de modem/router hebt ingesteld.

4.11.3. Het MAC-adres van uw pc klonen

Dankzij de WiFi Extender Manager kunt u uw Hercules WiFi Extender hetzelfde MAC-adres geven als dat van uw pc. Dit principe wordt klonen genoemd en is vooral handig wanneer een Internet Service Provider een verbinding koppelt aan één bepaald MAC-adres (bijvoorbeeld dat van uw computer) zodat verbindingen vanaf andere MAC-adressen (en met name dat van uw Hercules WiFi Extender) niet meer mogelijk zijn.

Een MAC-adres klonen:

The screenshot shows the 'WiFi Extender Manager' web interface. At the top, there's a header with the 'Hercules' logo and the title 'WiFi Extender Manager'. Below the header, there's a navigation menu on the left with options: 'Terug naar de hoofdpagina' (with a house icon), 'Modus selecteren', 'Geavanceerde WiFi-opties', 'Wachtwoord', 'IP-adressering', and 'MAC-adres' (which is highlighted). The main content area has a heading 'MAC-adres' and a paragraph explaining that in some cases, the MAC address of the Hercules WiFi Extender needs to be changed, and this page allows for that. It also mentions that the MAC address of a PC can be used via a 'klonen' (clone) button. Below the text, there's a form with a label 'MAC-adres:' followed by a text input field containing '000000000000'. To the right of the input field is a large purple button labeled 'Het MAC-adres van mijn pc klonen'. At the bottom of the form, there are two purple buttons: 'Toepassen' (Apply) and 'Annuleren' (Cancel).

- Klik op de hoofdpagina op de knop **Geavanceerde instellingen** voor toegang tot de geavanceerde instellingen van uw WiFi-netwerk.
- Klik op de weergegeven pagina op de knop **MAC-adres**.
- Geef het MAC-adres op dat u wilt gebruiken.
- Klik op de knop **Het MAC-adres van mijn pc klonen**.
- Klik op **Toepassen**.

4.11.4. Het wachtwoord van de Hercules WiFi Extender wijzigen

Vanwege privacy- of beveiligingsredenen wilt u mogelijk het **wachtwoord** wijzigen. In WiFi Extender Manager kunt u een nieuw wachtwoord selecteren bij het maken van de verbinding (raadpleeg [4.2. Het wachtwoord voor WiFi Manager wijzigen](#)) of in het venster Geavanceerde instellingen (zie hieronder).

Toegang tot de pagina voor het wijzigen van een wachtwoord:



- Klik op de hoofdpagina op de knop **Geavanceerde instellingen** voor toegang tot de geavanceerde instellingen van uw WiFi-netwerk.

- Klik op de weergegeven pagina op de knop **Wachtwoord**.

Het wachtwoord wijzigen:



The screenshot shows the 'WiFi Extender Manager' web interface. At the top left is the Hercules logo. The main title is 'WiFi Extender Manager'. On the left side, there is a sidebar with a 'Terug naar de hoofdpagina' link (with a house icon) and a menu with options: 'Modus selecteren', 'Geavanceerde WiFi-opties', 'Wachtwoord' (highlighted), 'IP-adressering', and 'MAC-adres'. The main content area contains instructions: 'U wilt het wachtwoord nu wijzigen. Geef het oude wachtwoord op en daarna het nieuwe. Bevestig het nieuwe wachtwoord en klik daarna op de knop "Bevestigen en verbinden".' Below this are three input fields labeled 'Oude wachtwoord:', 'Nieuwe wachtwoord:', and 'Nieuwe wachtwoord bevestigen:'. At the bottom right of the main area are two buttons: 'Toepassen' and 'Annuleren'.

Toepassen

- Geef uw **nieuwe wachtwoord** op en bevestig dit.
- Klik op de knop **Toepassen** om het nieuwe wachtwoord te bevestigen.

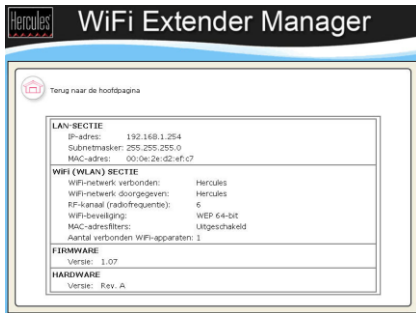
4.11.5. Productinformatie

In WiFi Extender Manager vindt u alle informatie met betrekking tot de functies van de Hercules modem/router.

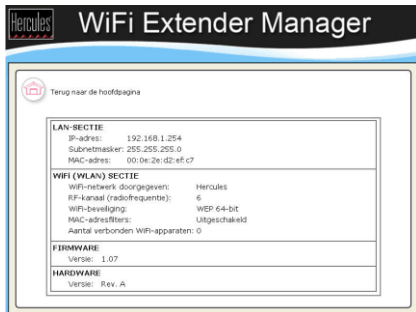
De productinformatie bekijken:



- Klik op de hoofdpagina op de knop **Productinformatie**.



- Hier worden diverse gegevens weergegeven over het lokale netwerk (LAN), WiFi, firmware en hardware-onderdelen (de afbeelding hiernaast toont de informatie in de Modus WiFi Extender).



- De weergegeven informatie is afhankelijk van de modus waarin de Hercules WiFi Extender is ingesteld: WiFi Extender of WiFi access point (de afbeelding hiernaast toont de informatie in de Modus WiFi access point).

5. WOORDENLIJST

802.11

Standaard vastgelegd in 1997 door de IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, een Amerikaanse organisatie) die draadloze netwerken definieert in het 2,4-2,48 GHz frequentiebereik met overdrachtsnelheden tussen 1 en 2 Mbit/s. De originele standaard is sinds die tijd bijgewerkt om de snelheden te verhogen (dit is het geval voor de standaarden 802.11a, 802.11b en 802.11g, die bekend staan als de fysieke 802.11-standaarden) of een betere beveiliging te bieden of de samenwerking tussen apparatuur te verbeteren.

802.11B

Standaard vastgelegd door de IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, een Amerikaanse organisatie) in de 802.11-reeks die een theoretische overdrachtsnelheid mogelijk maakt van 11 Mbit/s in het 2,4 GHz frequentiebereik met een bereik van maximaal 300 meter in een omgeving zonder obstakels. Het gebruikte frequentiebereik is de 2,4 GHz band met drie beschikbare radiokanalen.

802.11G

Standaard vastgelegd door de IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, een Amerikaanse organisatie) in de 802.11-reeks die een theoretische overdrachtsnelheid mogelijk maakt van 54 Mbit/s in het 2,4GHz frequentiebereik met een bereik van maximaal 300 meter in een omgeving zonder obstakels. De 802.11g-standaard is backwards compatibel met de 802.11b-standaard: apparatuur compatibel met de 802.11g-standaard werkt ook met de 802.11b-standaard.

802.11i

Standaard vastgelegd door de IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, een Amerikaanse organisatie) in de 802.11-reeks met als doel de beveiliging te verbeteren door WPA-PSK-verificatie te integreren met AES-encryptie. Deze Hercules-client is compatibel met deze standaard.

ACCESS POINT

Het access point is het hart van uw lokale WiFi-netwerk. Het access point is een draadloze router die als taak heeft de clients in een netwerk bij elkaar te brengen. Alle computers uitgerust met een WiFi-adapter worden aan elkaar gekoppeld dankzij de radioantennes.

Ad hoc modus

Een modus waarin computers uitgerust met een WiFi-adapter direct met elkaar kunnen communiceren. Deze modus wordt ook wel Peer to Peer genoemd.

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line)

ADSL-apparatuur wordt aan een standaardtelefoonlijn gekoppeld en biedt hoge snelheden bij het ontvangen en verzenden van gegevens.

AES (Advanced Encryption Standard)

Een symmetrische encryptiestandaard die met blokken werkt en sleutels van verschillende lengtes ondersteunt. AES is een krachtige, snelle en efficiënte encryptiemethode.

ATM (Asynchronous Transfer Mode)

Methode voor het met hoge snelheid overbrengen van gegevens met vaste lengte.

CCK (Complementary Code Keying)

Geavanceerd codeerschema voor radiogolven in draadloze netwerken dat hoge overdrachtsnelheden mogelijk maakt.

Client

Computer uitgerust met een PCI, USB of PCMCIA WiFi-adapter.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Protocol dat het toewijzen van IP-adressen aan computers regelt.

DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)

Techniek voor het gebruik van radiofrequenties in breedspectrum draadloze netwerken ter vergroting van het bereik.

ESSID (Service Set Identifier)

Een identificatiecode van 8 tot 32 tekens (vaak afgekort tot SSID) die de unieke naam vormt van een netwerk dat door de clients en het access point wordt gedeeld.

Ethernet-poort (of RJ-45)

Poort van een pc, notebook of router waarop een Ethernet-netwerkkabel kan worden aangesloten waardoor gegevenspakketjes zonder botsingen kunnen worden uitgewisseld.

Filter

Apparaat dat tussen de telefoonplug en het modem wordt geplaatst ter verbetering van het telefoonsignaal waarvan de kwaliteit vaak te lijden heeft van de ADSL-signalen.

Firewall

Combinatie van software en hardware ter beveiliging van ongewenst verkeer op een netwerk verbonden met internet.

Infrastructuur-modus

Communicatiemodus waarin computers met een WiFi-adapter als groep in een netwerk worden opgenomen via een draadloos access point zoals een Hercules ADSL router.

IP-ADRES

Uniek computeradres toegekend door de router. Elke computer heeft een eigen en uniek IP-adres waarmee het in het netwerk geïdentificeerd wordt.

LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol)

Een door het bedrijf Cisco ontwikkeld beveiligingsprotocol voor Windows-apparaten. De gebruikte indeling is identifier/wachtwoord.

MAC-ADRES (MESSAGE AUTHENTICATION CODE)

Uniek adres gemaakt door de fabrikant van de adapter of de router dat wordt gebruikt voor het identificeren van het apparaat in een netwerk.

NAT (Network Address Translation)

Techniek die de IP-adressen van een lokaal netwerk (LAN) verbergt voor het internet.

OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

Radiotransmissietechniek die zeer hoge overdrachtsnelheden mogelijk maakt binnen de DSL-technologie bij de draadloze distributie van televisiesignalen op aarde en aangepast voor de hogesnelheids 802.11 draadloze communicatiestandaard.

PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM)

Protocol waardoor computers gekoppeld over een ATM-netwerk toegang hebben tot internet terwijl de gebruiker nog geïdentificeerd wordt.

PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)

Protocol waardoor computers gekoppeld over een Ethernet-netwerk toegang hebben tot internet via een hogesnelheids modem.

STATISCH IP-ADRES

Permanent IP-adres van een computer, toegewezen door de ISP.

Subnetmasker

Deel van een IP-adres dat de klasse aangeeft van het netwerk dat wordt gebruikt (bijvoorbeeld klasse C, type 255.255.255.0 voor een lokaal netwerk).

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)

De WPA-standaard gebruikt het TKIP-protocol waarbij voor elk datapakket een nieuwe sleutel wordt aangemaakt (WEP gebruikt een vaste sleutel).

UPnP (Universal Plug n' Play)

Protocol voor het op elkaar aansluiten van apparaten op computers in een netwerk.

WEP (Wired Equivalent Privacy)

Beveiligingsprotocol voor draadloze netwerken waarbij encryptie wordt gebruikt gebaseerd op een vaste sleutel van 64 bits, 128 bits of 256 bits die eenmalig wordt gebruikt, bij het begin van het decoderen van de encryptie. Om de ontvangen gegevens te kunnen decoderen, moet elke draadloze netwerk-client dezelfde sleutel van 64, 128 of 256 bits gebruiken. WEP maakt onderdeel uit van de 802.11-standaard ten behoeve van de authenticatie (toegang is alleen toegestaan voor apparaten die de WEP-sleutel kennen) en de beveiliging van gegevens (encryptie). Een encryptiesleutel wordt samengesteld uit de cijfers 0 tot 9 en de letters A tot F (bijvoorbeeld: A123BCD45E).

WiFi (Wireless Fidelity)

WiFi, een afkorting van Wireless Fidelity, is de commerciële naam die is geadopteerd door de WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance), een organisatie verantwoordelijk voor het onderhouden van de interoperabiliteit van apparatuur in een lokaal draadloos netwerk (WLAN) dat voldoet aan de IEEE 802.11-standaard. Een WiFi-netwerk is dus eigenlijk een 802.11-netwerk. In de praktijk maakt WiFi het mogelijk om een verbinding tot stand te brengen tussen notebooks, computers of PDA's die tientallen meters uit elkaar staan via een Access Point zonder kabels te hoeven gebruiken. De apparaten kunnen met hoge snelheid gegevens uitwisselen.

WiFi Extender Manager

Hulpprogramma van Hercules voor het configureren en bekijken van de instellingen van de Hercules WiFi Extender.

WiFi-router

Apparaat dat in het hart van het WiFi-netwerk wordt geïnstalleerd en dat het mogelijk maakt dat verschillende computers uitgerust met WiFi-adapters gegevens kunnen uitwisselen.

WiFi Station

Hulpprogramma van Hercules voor het definiëren, verifiëren en configureren van alle beveiligings- en verbindinginstellingen die betrekking hebben op de WiFi-installatie.

WLAN (Wireless Local Area Network)

Draadloos lokaal netwerk dat meestal gebruik maakt van de 802.11b- of g-standaard.

WERKGROEP

Groep computers waarmee u wilt communiceren of resources wilt delen zoals mappen, een printer of een internetverbinding. Om deel uit te kunnen maken van een werkgroep, moeten computers dezelfde groepsnaam gebruiken.

WPA (WiFi Protected Access)

Beveiligingsstandaard voor draadloze netwerken die wordt geleverd door de fabrikanten. WPA maakt gebruik van een algoritme voor het versleutelen van gegevens dat is gebaseerd op dynamisch sleutelbeheer (dat ontbrak in WEP). Het verschil is dat de sleutel willekeurig wijzigt nadat de verbinding tot stand is gekomen waardoor er sprake is van een betere beveiliging.

WPA-PSK (WiFi Protected Access-Pre-Shared Key)

Het nieuwste beveiligingsprotocol speciaal ontworpen voor het gebruik in omgevingen zoals een klein bedrijf of thuis. Dit protocol maakt gebruik van een vooraf gedeelde sleutel (een enkel wachtwoord). Deze sleutel wordt ook gebruikt voor TKIP of AES gegevensencryptie.

Ga nu naar onze website (www.hercules.com) voor het downloaden van de meest recente drivers en softwareversies, en voor het raadplegen van de Frequently Asked Questions (FAQ) met betrekking tot uw product. Download tevens eventuele updates van de handleiding. De website biedt ook een overzicht van al onze Hercules-producten en informatie over toekomstige producten.

6. TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Als u problemen hebt met uw product, gaat u naar <http://ts.hercules.com> en selecteert u de gewenste taal. Vanaf hier hebt u toegang tot verschillende onderwerpen zoals hulpprogramma's, de FAQ (veelgestelde vragen) en de meest recente drivers en software die u helpen bij het vinden van oplossingen. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de Hercules product technical support service ("Technical Support"):

Per e-mail:

Voordat u gebruik kunt maken van technisch ondersteuning per e-mail dient u zich eerst online te registreren. Met de door u verstrekte informatie kan uw probleem sneller en beter worden opgelost.

Klik op **Registration** aan de linkerkant van de pagina Technical Support en volg de aanwijzingen op het scherm.

Indien u reeds geregistreerd bent, vult u de velden **Username** en **Password** in en klikt u op **Login**.

Per telefoon:

Nederland	0900 0400 118 Kosten van lokaal gesprek	Van maandag t/m vrijdag van 18:00 tot 22:00*
België	078 16 60 56 Kosten van interlokaal gesprek	Van maandag t/m vrijdag van 18:00 tot 22:00

* Tijdelijk is de Nederlandstalige technische dienst enkel bereikbaar van 18u00 tot 22u00. Tijdens de andere uren kunt u steeds terecht voor Engels-, Duits-, of Franstalige support.

7. GARANTIE

Guillemot Corporation S.A. ("Guillemot") garandeert de koper wereldwijd dat dit Hercules-product gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten. Indien u in de garantieperiode een defect meent te constateren aan dit product, neem dan onmiddellijk contact op met de Technical Support, die u zal informeren over de te volgen procedure. Als het defect wordt bevestigd, dient het product te worden geretourneerd naar de plaats van aankoop (of een andere locatie die wordt opgegeven door Technical Support).

Binnen het gestelde van deze garantie wordt het defecte product van de koper gerepareerd of vervangen, zulks ter beoordeling van Technical Support. Indien toegestaan door van kracht zijnde wetgeving, beperkt de volledige aansprakelijkheid van Guillemot en haar dochterondernemingen (inclusief de aansprakelijkheid voor indirecte schade) zich tot het repareren of vervangen van het Hercules-product. De wettelijke rechten van de klant volgens de wetgeving van toepassing op de verkoop van consumentenproducten worden op generlei wijze beperkt door deze garantie.

Deze garantie is niet van kracht: (1) indien het product aangepast, geopend of gewijzigd is, of beschadigd is ten gevolge van oneigenlijk of onvoorzichtig gebruik, verwaarlozing, een ongeluk, normale slijtage, of enige andere oorzaak die niet gerelateerd is aan een materiaal- of fabricagefout; (2) indien u zich niet houdt aan de instructies zoals verstrekt door Technical Support; of (3) op software die niet is geleverd door Guillemot en daardoor onder de specifieke garantie valt zoals verstrekt door degene die deze software levert.

8. AANBEVELINGEN VOOR DE BESCHERMING VAN HET MILIEU

Gooi dit product na het einde van de levensduur niet weg met het normale afval, maar breng het naar het door uw gemeente aangewezen inzamelpunt voor elektrische en/of computerapparatuur.

Ter herinnering is hiertoe op het product, de gebruikshandleiding of de verpakking een symbool aangebracht.



De meeste materialen kunnen worden gerecycled. Door recycling en andere methoden voor verantwoorde verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparaten kunt u een belangrijke bijdrage leveren aan de bescherming van het milieu.

Neem contact op met uw gemeente voor informatie over een inzamelpunt bij u in de buurt.

Handelsmerken

Hercules® is een geregistreerd handelsmerk van Guillemot Corporation S.A. Livebox® is een geregistreerd handelsmerk van Orange. Dit product valt niet onder een officiële licentie of goedkeuring van **Orange**. Intel® en Pentium® zijn geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation. Wireless Attitude™ is een handelsmerk van Guillemot Corporation S.A. Microsoft® Windows® 2000, XP en Vista zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle overige handelsmerken en merknamen worden hierbij erkend als zijnde het eigendom van de respectieve eigenaren. Afbeeldingen zijn niet bindend.

Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen

Dit apparaat mag worden gebruikt in: AT, BE, FR, DE, IE, IT, LU, NL, PL, ES, SE, GB, FI, CH.

Hierbij verklaart GUILLEMOT CORPORATION dat deze **Hercules HWGEXT-54** voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC. De Verklaring van Conformiteit kan worden ingezien op de volgende website:

ftp://ftp.hercules.com/wifi/DoC/HWGEXT-54/DoC-ned_Hercules_HWGEXT-54.pdf

CE 0470 

Hercules is een divisie van Guillemot Corporation.

EUROPESE GEBRUIKERS:

Deze apparatuur is getest en voldoet aan Richtlijn 1999/5/CE van het Europees Parlement en van de Raad over radioapparatuur en telecommunicatie terminal apparatuur en de wederzijdse erkenning van de conformiteit. Na beoordeling is gebleken dat de apparatuur voldoet aan de volgende standaarden: EN 300.328 (radio), EN 301 489-1, EN 301 489-17 (elektromagnetische compatibiliteit) en EN 60950 (veiligheid). Deze apparatuur mag zonder beperking in alle landen van de Europese Unie worden gebruikt en in alle landen waar Richtlijn 1999/5/CE wordt toegepast met uitzondering van de volgende landen:

FRANKRIJK:

Als deze apparatuur in de buitenlucht wordt gebruikt, is het uitgangsvermogen beperkt tot in de frequentiebanden hieronder aangegeven. Raadpleeg de ART-website voor meer informatie: www.art-telecom.fr.

Locatie	Frequentieband (MHz)	Vermogen (EIRP)
Binnenshuis (geen beperkingen)	2400 – 2483.5	100mW (20dBm)
Buitenshuis	2400 – 2454	100mW (20dBm)
	2454 – 2483.5	10mW (10dBm)

Het gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving kan radiostoringen veroorzaken. Het is aan de gebruiker om in een dergelijke situatie de problemen onmiddellijk te verhelpen.

ITALIË:

Dit apparaat voldoet aan de National Radio Interface en de vereisten van de Frequency Allocation Table. Voor het gebruik van dit draadloze product buiten de grenzen van het erf van de eigenaar is een algemene vergunning vereist. Raadpleeg de website www.comunicazioni.it voor meer informatie.

Copyright

© Guillemot Corporation S.A. 2008. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag geheel, noch gedeeltelijk worden gereproduceerd, samengevat, uitgezonden, opgeslagen, vertaald in een taal of computertaal in geen enkele vorm of manier: elektronisch, mechanisch, magnetisch, in fotokopieën, opnames, in handleidingen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Guillemot Corporation S.A..

Aansprakelijkheid

Guillemot Corporation S.A. heeft het recht om veranderingen in specificaties aan te brengen op elk moment en zonder kennisgeving. De informatie die geleverd wordt door dit document, is naar het inzicht van hieronder genoemde partijen accuraat en betrouwbaar. Guillemot Corporation S.A. draagt echter geen verantwoordelijkheid voor het gebruik ervan of voor eventuele schendingen van patenten of andere rechten van derden die voortkomen uit het gebruik. Dit product kan een beknopte of speciale uitvoering zijn voor pc integratie of andere doeleinden. Sommige functies zoals uitgelegd in de handleiding kunnen daardoor niet beschikbaar zijn. Wanneer mogelijk zal een **README.TXT** toegevoegd worden op de installatie-cd welke de verschillen duidelijk maakt tussen het geleverde product en het product beschreven in de meegeleverde documentatie.

Licentie-overeenkomst met de softwaregebruiker

IMPORTANT: lees de overeenkomst zorgvuldig door voordat u de Software opent en installeert. Zodra u dit Softwarepakket opent, gaat u stilzwijgend akkoord met de voorwaarden van deze overeenkomst. De Software die zich in dit pakket bevindt, wordt onder licentie aangeboden en niet verkocht, en is alleen verkrijgbaar onder de voorwaarden van de huidige EULA. Als u na het lezen van deze EULA niet akkoord gaat met de voorwaarden, moet u de Software en de volledige inhoud van de doos binnen 15 dagen retourneren aan de plaats van aankoop.

De Software van Guillemot Corporation S.A. (verder aangeduid met de "Software") valt onder het auteursrecht van Guillemot Corporation S.A.. Alle rechten voorbehouden. De term "Software" verwijst naar alle documentatie en hieraan gerelateerd materiaal, waaronder stuurprogramma's, applicaties en databestanden. De koper verkrijgt alleen een licentie om de Software te gebruiken. Personen die de licentie verkrijgen gaan tevens akkoord met de voorwaarden van de huidige overeenkomst, betreffende auteursrecht en alle andere eigendomsrechten van software, documentatie en hieraan gerelateerd materiaal van derden in het Softwarepakket.

Guillemot Corporation S.A. behoudt zich het recht voor om deze licentie te beëindigen wanneer men zich niet houdt aan één of meerdere van de voorwaarden die in de huidige overeenkomst staan vermeld. In geval van beëindiging moeten alle exemplaren van de Software onmiddellijk worden geretourneerd aan Guillemot Corporation S.A.; de koper blijft hierbij aansprakelijk voor elke willekeurige en alle geleden schade.

Licentie:

1. De licentie wordt alleen aan de koper zelf toegekend. Guillemot Corporation S.A. behoudt alle aanspraken en eigendomsrechten op de Software en behoudt zich eveneens alle rechten voor die hier niet uitdrukkelijk worden vermeld. De houder van de licentie heeft geen toestemming om de hier toegekende rechten te sublicentiëren of te leasen. Overdracht van de licentie is toegestaan, onder voorwaarde dat degene die de licentie overdraagt geen enkel deel en geen enkele kopie van de Software behoudt en dat de ontvanger akkoord gaat met de voorwaarden van deze EULA.
2. De houder van de licentie mag de Software te allen tijde slechts op één enkele computer gebruiken. Het machineleesbare gedeelte van de Software mag op een andere computer worden overgezet, onder voorwaarde dat het eerst van de eerste machine wordt verwijderd en dat er te allen tijde geen enkele mogelijkheid bestaat dat de Software op meer dan één machine kan worden gebruikt.
3. De houder van de licentie erkent de auteursrechtelijke bescherming die Guillemot Corporation S.A. geniet. De copyrightverklaring mag niet van de Software worden verwijderd, noch van een kopie hiervan, noch van enig andere document, geschreven of elektronisch, dat bij de Software wordt geleverd.
4. Aan de houder van de licentie wordt het recht toegekend om één backup-kopie van het machineleesbare gedeelte van de Software te maken, onder voorwaarde dat alle copyright- en eigendomsboodschappen ook worden gereproduceerd.
5. Behalve daar waar de huidige overeenkomst dit uitdrukkelijk toestaat, is het de houder van de licentie ten strengste verboden om zich bezig te houden met, noch mag hij derden toestaan zich bezig te houden met het volgende: het leveren of openbaren van de Software aan derden; de Software beschikbaar maken op een netwerk, multiple pc, multi-user of timesharing opstelling als de gebruikers geen individuele licentiehouders zijn; veranderingen aanbrengen aan, of kopieën maken van de Software; het ondernemen van pogingen om de Software, op welke manier of in welke vorm dan ook, te de-compileren, decompileren of reverse engineering toe te passen, of het deelnemen aan activiteiten die tot doel hebben om onderliggende informatie te verkrijgen, die gedurende normaal gebruik van de Software niet zichtbaar is voor de gebruiker; het maken van kopieën of vertalingen van de Handleiding.