

INHOUDSOPGAVE

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

1.	UW HERCULES ePLUG WIFI-ADAPTER	2
1.1.	Aanbevelingen	3
1.2.	Specificaties	3
1.3.	Minimale systeemvereisten.....	4
1.4.	Inhoud van de verpakking	4
1.5.	Beschrijving van de lampjes	5
1.6.	Overzicht van aansluitingen.....	6
2.	DE HERCULES ePLUG WIFI / ePLUG 200 MINI PT INSTALLEREN	8
2.1.	Hoe een Hercules ePlug te plaatsen	8
2.2.	HomePlug: uw WiFi-partner in huis	9
2.2.1.	<i>Twee computers binnen een stopcontactnetwerk verbinden.....</i>	<i>9</i>
2.2.2.	<i>Een computer met een modem, een router, een internetbox of een gameconsole binnen een stopcontactnetwerk verbinden.....</i>	<i>9</i>
2.2.3.	<i>Een internetbox met een Digitenne-decoder binnen een stopcontactnetwerk verbinden</i>	<i>10</i>
2.3.	U hebt nog geen stopcontactnetwerk: eerste installatie van Hercules ePlug WiFi Duo	10
2.4.	U hebt al een stopcontactnetwerk: een nieuwe adapter aan uw netwerk toevoegen (Hercules ePlug WiFi Solo of Duo)	21
2.5.	Het wachtwoord wijzigen	32
3.	MUZIEK AF SPELEN MET ePLUG WIFI MUSIC	33
4.	UW STOPCONTACTNETWERK BEHEREN MET HERCULES ePLUG STATION	34
4.1.	Hercules ePlug Station downloaden.....	34
4.2.	Hercules ePlug Station installeren.....	34
4.3.	Uw stopcontactnetwerk beheren.....	41
4.4.	Een of meer adapters toevoegen aan de bewakingslijst van Hercules ePlug Station	41
4.5.	Het netwerk scannen	42
4.6.	De locatie van een adapter wijzigen	43
4.7.	Het wachtwoord voor uw stopcontactnetwerk wijzigen	43
4.8.	De firmware bijwerken.....	44
4.9.	De ePlug-adapter die op de pc is aangesloten, opnieuw instellen op de fabrieksinstellingen.....	45
5.	UW WIFI-NETWERK BEHEREN MET ePLUG WIFI MANAGER.....	46
5.1.	Open ePlug WiFi Manager.....	46
5.2.	De WiFi-instellingen van ePlug WiFi raadplegen	47
5.3.	Uw WiFi-netwerk aanpassen	47
5.4.	Installeren van software voor het afspelen van muziek.....	53
5.5.	Delen van een USB-apparaat (geheugenstick, harddisk, printer) inschakelen.....	54
5.6.	Het IP-adres van uw ePlug WiFi wijzigen	61
5.7.	Het wachtwoord van uw ePlug WiFi wijzigen	62
5.8.	Een toolbox met vele facetten.....	63
6.	TECHNISCHE ONDERSTEUNING.....	66
7.	GARANTIE	66
8.	AANBEVELINGEN VOOR DE BESCHERMING VAN HET MILIEU	67

1. UW HERCULES ePLUG WIFI-ADAPTER

HomePlug, ook wel **PLC (Power Line Carrier)** of stopcontactnetwerk genoemd, is een technologie waarbij de bestaande elektrische installatie in een woning gebruikt wordt voor het versturen van digitale gegevens (audio, video, internet, bestanden) met behulp van een persoonlijk, beveiligd netwerk. Met **WiFi** kunt u op een veilige manier draadloos digitale gegevens verzenden.

De **Hercules ePlug WiFi** adapter combineert **PLC en WiFi**, en is de ideale oplossing om op eenvoudige wijze een netwerk aan te leggen. PLC maakt het mogelijk maximaal te profiteren van alle mogelijkheden van uw WiFi-aansluiting ondanks eventuele problemen die voortkomen uit de constructie van uw woning (dikke muren of andere obstakels die de draadloze overdracht van gegevens verhinderen). Door de combinatie met WiFi breidt u met de **Hercules ePlug WiFi** adapter de dekking van u netwerk uit naar ruimtes die van PLC voorzien zijn, zonder gebruik te hoeven maken van hinderlijke bedrading.

De **Hercules ePlug WiFi** adapter heeft daarbij **USB en audio-aansluitingen**, die talloze multimediatoepassingen mogelijk maken. Het afspelen van muziek, delen van gegevens op de harddisk of een USB-geheugenstick, het kan allemaal direct vanaf de adapter.

De **Hercules ePlug WiFi adapter en de Hercules ePlug 200 Mini PT adapter** (verkrijgbaar in Duopak) kunnen op alle stopcontacten in huis worden aangesloten (op de begane grond of boven), en vormen even zoveel netwerkverbindingpunten. Daarnaast kunnen de Hercules ePlug adapters naar wens aan- en afgesloten worden op andere stopcontacten in huis, al naar gelang waar ze nodig zijn (verandering van plaats van een computer of router...) zonder dat het nodig is de installatie te vervangen of een nieuw netwerk aan te leggen.

Voor een **netwerk** dat bestaat uit minimaal twee met elkaar verbonden apparaten, is het voldoende om tenminste een **Hercules ePlug WiFi** adapter en een PLC adapter, zoals de **Hercules ePlug 200 Mini PT** aan te sluiten op twee stopcontacten in uw woning. Om bijvoorbeeld muziek af te spelen in uw woonkamer vanaf de computer in een andere kamer verbindt u de computer met een Hercules ePlug 200 Mini PT adapter die u in het dichtstbijzijnde stopcontact steekt en sluit u een Hercules ePlug WiFi adapter aan op een stopcontact in de woonkamer (nadat u op deze adapter speakers hebt aangesloten).

Ter bescherming van het milieu zijn de adapters die Hercules levert, daarnaast **energiebesparend**. De adapters voldoen aan de Europese ERP-richtlijn (Energy Related Products), die een stroomverbruik van minder dan 1 Watt voorschrijft als het apparaat in standby staat.



Er dient echter te worden opgemerkt dat de HomePlug AV-standaard niet compatibel is met de HomePlug 1.0-standaard die geldt voor het Hercules ePlug 85-assortiment (en andere adapters met deze standaard). Het is echter altijd mogelijk om twee netwerken in huis aan te leggen: één die is samengesteld uit Hercules ePlug 85-adapters en een andere die bestaat uit Hercules ePlug 200-adapters.

Ook al levert dit type apparaat geen enkel gevaar op voor uw elektrische installatie, wij willen u toch vragen de hierna volgende **aanbevelingen** op te volgen.

1.1. Aanbevelingen

- Sluit de Hercules ePlug-adapter alleen aan op een elektriciteitsnet dat voldoet aan de veiligheidsnormen en aan de specificaties die op het gegevensplaatje vermeld staan. Neem bij twijfel contact op met een electricien of met uw energiebedrijf.
- De Hercules ePlug-adapter mag nooit geopend worden, dit zou de interne onderdelen kunnen beschadigen.
- Probeer niets door de gleuven en openingen van de Hercules ePlug-adapter naar binnen te steken.
- Sluit de gleuven en openingen van de Hercules ePlug-adapter nooit af.
- Wanneer u onderhoud moet uitvoeren op uw Hercules ePlug-adapter, haal de adapter dan uit het stopcontact en laat het onderhoud uitvoeren door gekwalificeerd personeel om elk risico op elektrocutie uit te sluiten.
- Om elk risico op brand of elektrische schokken te voorkomen, dient u uw adapter uit de buurt te houden van:
 - 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.
- Sluit uw Hercules ePlug alleen aan in een ruimte die voldoende geventileerd is.
- Sluit uw Hercules ePlug alleen aan met de meegeleverde Ethernet-kabel.
- Haal uw Hercules ePlug uit het stopcontact wanneer u het apparaat gedurende langere tijd niet zult gebruiken.
- Haal uw Hercules ePlug uit het stopcontact voordat u het schoonmaakt. Gebruik hiervoor een zachte doek en vermijd het gebruik van spuitbussen, water, chemische producten op basis van oplosmiddelen, benzeen, alcohol of andere schoonmaakproducten.
- Zorg ervoor dat kinderen niet bij stopcontacten kunnen komen.

1.2. Specificaties

- BCM60321 Chipset
- Compatibel met de specificaties IEE 802.3, IEE 802.3u, IEE 802.3x en Auto MDI/X
- Compatibel met de HomePlug AV-standaard
- Kan naast HomePlug 1.0-modules worden gebruikt
- Encryptie met het DES 128 bits veiligheidsprotocol
- 200 Mbits/s theoretische overdrachtssnelheid
- Asynchrone transmissiemodus
- Modulatie: OFDM, 1024/256/64 QAM, QPSK, BPSK
- Bereik van 200 m over het elektriciteitsnet
- RJ 45 Ethernet-poort
- Gemiddeld stroomverbruik:
 - **ePlug WiFi**: 4,3 W tijdens gebruik, 0,4 W in stand-by stand (deze gegevens kunnen verschillen en zijn afhankelijk van de elektrische installatie van uw woning)
 - **ePlug 200 Mini PT**: 3,8 W bij gebruik, 2,1 W zonder dataverkeer en 0,4 W in de stand-by-modus. U schakelt deze modus in met de knop op de adapter. (Deze waarden kunnen variëren, afhankelijk van het in huis aanwezige elektriciteitsnet.)
- Ingebouwde stroomvoorziening: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Stopcontact dat 16 ampère levert (Hercules ePlug 200 Mini PT)
- Verbinden-knop **Secure** waarmee u een Hercules ePlug adapter aan het bestaande netwerk kunt toevoegen
- **Reset** knop voor het herinitialiseren van de WiFi- en IP-instellingen (Hercules ePlug WiFi) of herinitialiseren van de fabrieksinstellingen (Hercules ePlug 200 Mini PT)

- **ON/OFF** knop
- **WPS** knop (Wi-Fi Protected Setup™) voor automatische verbinding met een WiFi-netwerk (uitsluitend voor Hercules ePlug WiFi)
- **HDD/Printer** USB-poort voor het aansluiten van een harddisk of een USB-geheugenstick of printer (uitsluitend voor Hercules ePlug WiFi)
- **Audio** ingang (mini-jack formaat) voor het aansluiten van multimediaspeakers (uitsluitend voor Hercules ePlug WiFi)
- Lampjes aan voorkant
- Draadloze toegang compatibel met de volgende WiFi-protocollen:
 - 802.11b: debiet van 1, 2, 5,5 en 11 Mbps/s in de bandbreedte van 2,4 GHz
 - 802.11g: debiet van 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 en 54 Mbps/s in de bandbreedte van 2,4 GHz
 - 802.11n draft 1.0 en 2.0 : debiet in de bandbreedte van 2,4 GHz variërend met de breedte van de bandbreedte van de gebruikte zender, 20 of 40 MHz. Waarden zijn gemeten van MCS0 tot MCS15 en variëren van 7,2 tot 144,44 Mbps/s voor 20 MHz en van 15 tot 300 Mbps/s voor 40 MHz
- **DSSS/CCK** frequentiebereik en **OFDM** modulatie van 2,412 GHz tot 2,484 GHz (13 kanalen)
- Compatibel met de volgende veiligheidsprotocollen:
 - **WEP** met encryptiesleutel van 64 en 128 bits
 - **WPA-PSK** met TKIP of AES encryptie (veiligheidsprotocol 802.11i)
 - **WPA2-PSK** met TKIP en AES encryptie (veiligheidsprotocol 802.11i)
 - **MAC adresfilters**
- Ondersteunt **WPS** modus (Wi-Fi Protected Setup™)
- Ondersteunt QOS modus (Quality Of Service)

1.3. Minimale systeemvereisten

Voor het aansluiten van een apparaat op uw Hercules ePlug-adaptor:

- Elk apparaat dat u wilt aansluiten (computer, gameconsole, modem, router, TV decoder, enz.) moet beschikken over een netwerkinterface van het type Ethernet

Voor toegang tot internet met de Hercules ePlug-adaptor:

- Actieve internetverbinding
- Internet Explorer 6.0, Netscape Navigator 4.7 of Mozilla Firefox 1.0 of hoger
- ADSL Ethernet-modem, kabelmodem, internetbox (Livebox®, Freebox®, Neufbox®...)

1.4. Inhoud van de verpakking

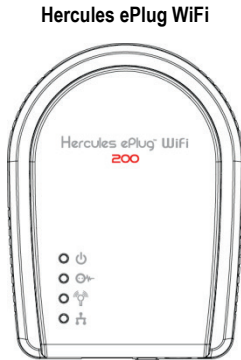
Controleer of de volgende items aanwezig zijn in de verpakking:

- Afhankelijk van het pakket:
 - Hercules ePlug WiFi Solo : 1 Hercules ePlug WiFi adapter
 - Hercules Hercules ePlug WiFi duo : 1 Hercules ePlug WiFi adapter en 1 Hercules ePlug 200 Mini PT adapter
- Installatie CD-Rom
- Ethernet-kabel (1 per adapter)



De software voor de configuratie en het netwerkbeheer van het "Hercules ePlug Station" kunt u downloaden op <http://www.hercules.com>.

1.5. Beschrijving van de lampjes



: HomePlug-lampje:

- Groen: uitstekende verbinding (overdrachtsnelheid van meer dan 60 Mbits/s)
- Orange: redelijke verbinding (overdrachtsnelheid tussen de 40 en 60 Mbits/s)
- Rood: middelmatige verbinding (overdrachtsnelheid van minder dan 40 Mbits/s)



: Ethernet-lampje:

- brandt wanneer de Ethernet-kabel is aangesloten
- knippert tijdens gegevensoverdracht

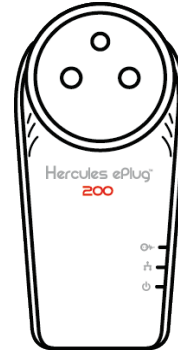


: Voedingslampje: knippert bij verkeer



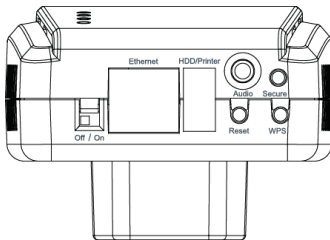
: WiFi-lampje (Hercules ePlug WiFi)

Hercules ePlug 200 Mini PT



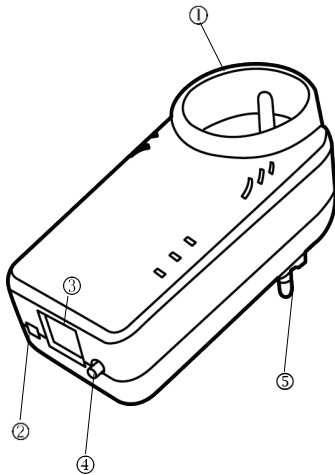
1.6. Overzicht van aansluitingen

Hercules ePlug WiFi



- ① **Stekker** voor het aansluiten van de Hercules ePlug adapter op het stopcontact
- ② **AAN/UIT-knop**
- ③ **Ethernet-poort** waarmee u de Hercules ePlug WiFi-adapter aansluit op randapparatuur (desktop computer, netbook of notebook, gameconsole, tv-decoder, modem/router, internetbox)
- ④ **HDD/Printer** USB-poort voor het aansluiten van een harddisk, een USB-geheugenstick of een USB-printer
- ⑤ **Audio-uitgang** (mini-jack formaat) voor het aansluiten van multimediaspeakers
- ⑥ **Koppel-knop** met drie functies waarmee u:
 - **koppeling inschakelt**, om andere ePlug 200-adapters op het netwerk aan te sluiten (houd de knop kort, 2 tot 4 seconden, ingedrukt): de voedings-LED knippert.
 - **een willekeurig nieuw netwerk wachtwoord genereert** (houd de knop gemiddeld lang, 8 tot 12 seconden, ingedrukt) de adapter wordt opnieuw opgestart als u de knop loslaat
 - **de adapter opnieuw instelt op de fabriekswaarden** (houd de knop lang, meer dan 15 seconden, ingedrukt): de adapter wordt opnieuw opgestart
- ⑦ **WPS knop** (Wi-Fi Protected Setup™) voor automatische koppeling met een WiFi-netwerk
- ⑧ **Reset knop** voor herinitialiseren van de WiFi- en IP-instellingen

Hercules ePlug 200 Mini PT



① **Extra stopcontact** om een ander elektrisch apparaat aan te sluiten

② **Aan/uit-knop.** Hiermee schakelt u de adapter in en uit

③ **Ethernet-poort** waarmee u de Hercules ePlug 200 Mini PT-adapter aansluit op randapparatuur (desktop computer, netbook of notebook, gameconsole, tv-decoder, modem/router, internetbox)

④ **Koppel-knop** met drie functies waarmee u:

- **koppeling inschakelt**, om andere ePlug 200-adapters op het netwerk aan te sluiten (houd de knop kort, 2 tot 4 seconden, ingedrukt): de voedings-LED knippert.
- **een willekeurig nieuw netwerkwachtwoord genereert** (houd de knop gemiddeld lang, 8 tot 12 seconden, ingedrukt) de adapter wordt opnieuw opgestart als u de knop loslaat
- **de adapter opnieuw instelt op de fabriekswaarden** (houd de knop lang, meer dan 15 seconden, ingedrukt): de adapter wordt opnieuw opgestart

⑤ **Stekker** voor het aansluiten van de Hercules ePlug 200 Mini PT-adapter op het stopcontact

2. DE HERCULES ePLUG WIFI / ePLUG 200 MINI PT INSTALLEREN

Het ontwerp van de Hercules ePlug adapter is gericht op eenvoud in gebruik en installatie en met het compacte ontwerp daarnaast op minimaal ruimtebeslag als de adapter is aangesloten. Indien u al eerder HomePlug-adapters hebt gekocht en geïnstalleerd, biedt Hercules een beknopte handleiding die u in een aantal stappen helpt uw Hercules ePlug 200 Mini PT in uw bestaande stopcontactnetwerk te installeren.

Wanneer u nog nooit eerder met een stopcontactnetwerk hebt gewerkt, vragen wij u eerst de aanwijzingen uit de hoofdstukken 2.1 en 2.2 te lezen.

Hebt u wel ervaring, dan kunt u direct verder gaan met hoofdstuk 2.3. **U heeft nog geen stopcontactnetwerk: eerste installatie van de Hercules ePlug WiFi Duo** waarin stap voor stap de installatie van uw Hercules ePlug 200 Mini PT wordt beschreven.

Wanneer u al een stopcontactnetwerk hebt geïnstalleerd en u een nieuwe adapter wilt toevoegen, verwijzen wij u naar het hoofdstuk 2.4 **U heeft al een stopcontactnetwerk: een nieuwe adapter aan uw netwerk toevoegen (Hercules ePlug WiFi Solo ou Duo)**.

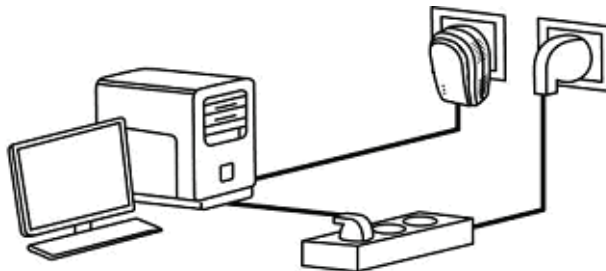
2.1. Hoe een Hercules ePlug te plaatsen

Om uw Hercules ePlug aan te sluiten, kiest u eerst een stopcontact dichtbij de apparatuur die u wilt aansluiten en volgt u onderstaande aanwijzingen.



Om de gegevensoverdracht over het elektriciteitsnetwerk optimaal te laten verlopen, dient u de volgende aanbevelingen in acht te nemen:

- Sluit de adapters en de randapparatuur (computer, box, enz.) bij voorkeur op verschillende muurstopcontacten aan: één voor de adapter en de andere voor het randapparaat dat u op het stopcontactnetwerk wilt aansluiten.
- Als u op een stekkerdoos zowel een adapter als een ander apparaat aansluit, kan dat nadelige invloed hebben op de prestaties (bitsnelheid) van uw netwerk.



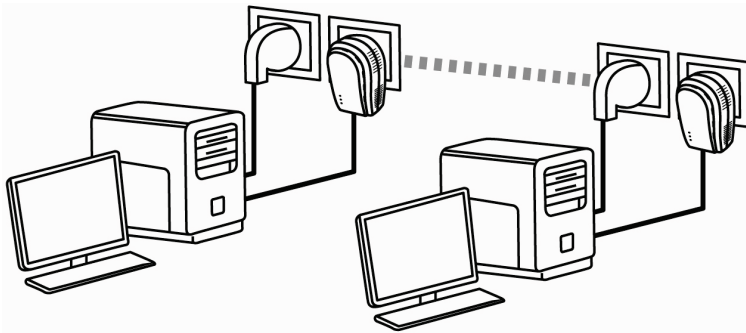
2.2. HomePlug: uw WiFi-partner in huis

Wanneer u beschikt over een modem/router of een box, kunnen alle apparaten, of deze nu zijn aangesloten via WiFi of via HomePlug, met elkaar communiceren. Alle gegevens worden naar één centraal punt geleid, naar uw modem/router of uw box, en worden door middel van uw HomePlug-adapters of via de WiFi-radiogolven over het netwerk vervoerd.

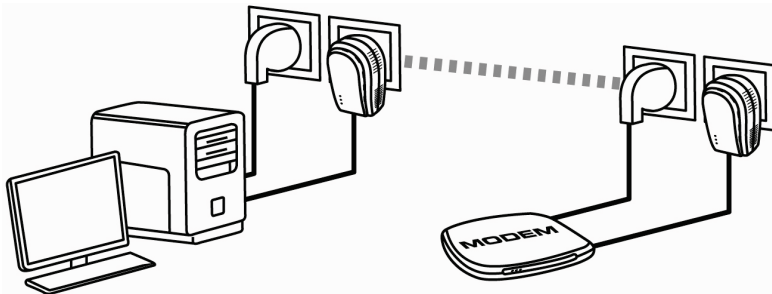
Het is dus zeker mogelijk om een computer of ander apparaat dat via WiFi op het netwerk is aangesloten, te laten communiceren met een apparaat dat op het stopcontactnetwerk is aangesloten via de modem/router.

U vindt in de hoofdstukken 2.1 tot 2.3 een aantal voorbeelden van netwerken die volledig uit HomePlug bestaan. U kunt hieraan altijd WiFi-randapparatuur toevoegen. Bijvoorbeeld: aan de ene kant een internetbox die is aangesloten op het stopcontactnetwerk en aan de andere kant een via Wifi op dezelfde box aangesloten notebook.

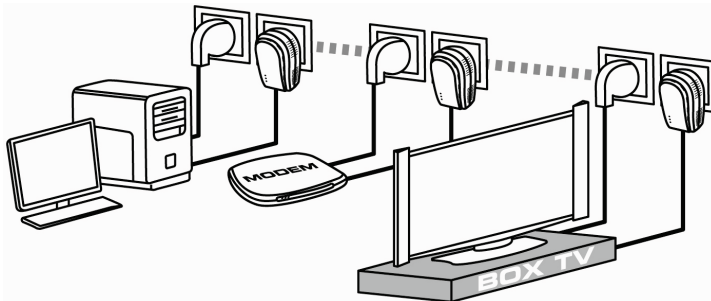
2.2.1. Twee computers binnen een stopcontactnetwerk verbinden



2.2.2. Een computer met een modem, een router, een internetbox of een gameconsole binnen een stopcontactnetwerk verbinden



2.2.3. Een internetbox met een Digtenne-decoder binnen een stopcontactnetwerk verbinden



2.3. U hebt nog geen stopcontactnetwerk: eerste installatie van Hercules ePlug WiFi Duo



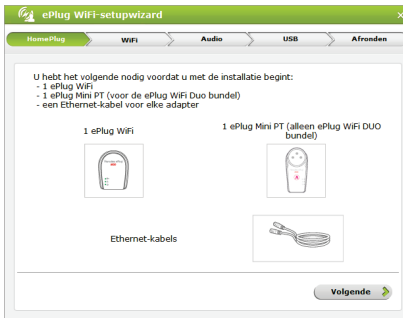
De HomePlug AV-standaard van de Hercules ePlug 200-adapters is niet compatibel met de HomePlug 1.0-standaard van de Hercules ePlug 85-adapters en HomePlug 14 Mbits/s-adapters, maar de twee standaarden kunnen wel naast elkaar gebruikt worden. In feite kunt u, wanneer u al een stopcontactnetwerk met de HomePlug 1.0-standaard hebt geïnstalleerd (bijvoorbeeld Hercules ePlug 85-adapters), geen Hercules ePlug 200-adapters op dat netwerk toevoegen. Er staat u echter niets in de weg om in uw woning een tweede netwerk, bestaande uit Hercules ePlug 200-adapters in combinatie met HomePlug AV compatibele randapparatuur, te installeren.

Voor het installeren van een PLC netwerk:



1. Start de installatie CD-Rom en kies **Volledige Installatie**.

Stap 1: Installatie van de PLC adapters



2. Controleer of u alle onderdelen hebt die nodig zijn voor het installeren van uw PLC netwerk. 1 ePlug WiFi, 1 ePlug Mini PT, 2 ethernetkabels. Klik op **Volgende**.



3. Kies **Dit is mijn eerste PLC netwerk..**



4. Sluit de eerste ethernetkabel aan op de ePlug WiFi. Klik op **Volgende**.



5. Steek de ePlug WiFi in een stopcontact in de buurt van uw computer. Klik op **Volgende**.



6. Sluit het andere uiteinde van ethernetkabel 1 aan op uw computer. Klik op **Volgende**.



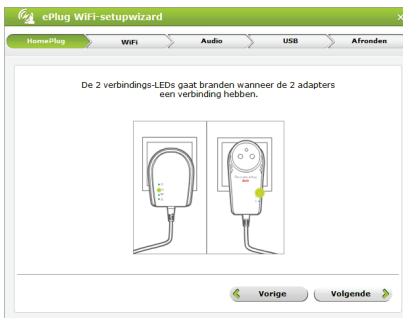
7. Sluit de tweede ethernetkabel aan op de ePlug 200 Mini PT. Klik op **Volgende**.




8. Steek de ePlug 200 Mini PT in een stopcontact in de buurt van uw modem of box. Klik op **Volgende**.



9. Sluit het andere uiteinde van ethernetkabel 2 aan op uw modem of ander netwerkapparaat. Klik op **Volgende**.



10. Controleer of de verbindings-LED  aangaat. Klik op **Volgende**.

De setupwizzard zal controleren of de eerste stap goed is verlopen.



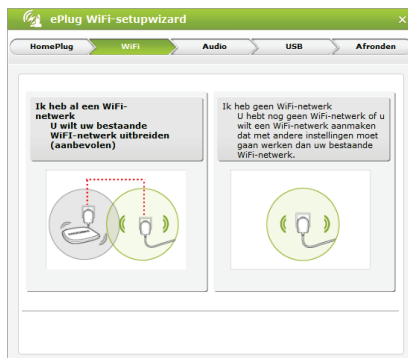
11. Klik, als de installatie goed is verlopen, op **Volgende** om de eerste stap van de installatie te beëindigen.



Als de verbinding niet tot stand is gebracht kunt u de installatie opnieuw uitvoeren of de het programma ePlug Station installeren.

Stap 2: Configuratie van de WiFi instellingen

1. U heeft al een WiFi-netwerk.



Kies **Ik heb al een WiFi-netwerk**.



Situatie 1:

De setupwizard geeft de lijst van WiFi-netwerken weer. Kies uw netwerk uit de weergegeven lijst. Klik op **Toepassen**.

Als uw netwerk niet in de lijst voorkomt klikt u op **Volgende**. Ga dan verder met situatie 2.



De wizard geeft een overzicht van de informatie. Klik op **Toepassen**.



Situatie 2 :

Er wordt geen lijst met netwerken weergegeven, of uw netwerk komt niet op de lijst voor.

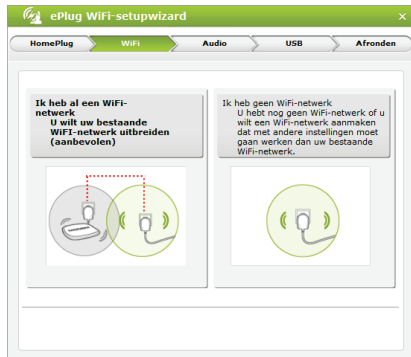
Voer de **naam** en de **beveiligingsleutel** van uw netwerk in. Deze gegevens vindt u normaalgesproken op een sticker op uw box of router.

Klik op **Volgende**.



De wizard geeft een overzicht van de informatie. Klik op **Toepassen**.

2. U wilt een WiFi-netwerk aanmaken.



Kies **Ik heb geen WiFi-netwerk**.



Kies een **naam voor uw WiFi-netwerk** (hercules, bijvoorbeeld), en de **beveiligingsleutel**. De beveiligingsleutel is een wachtwoord van minimaal 8 alfanumerieke karakters (een alfanumeriek karakter is een getal (0-9), of een letter (a-z of A-Z)).

Klik op **Volgende**.



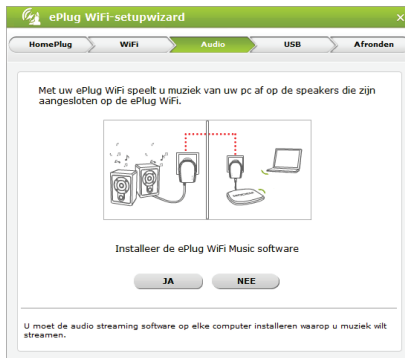
Controleer de WiFi verbindinginstellingen. Klik op **Toepassen**.

Stap 3: Installatie van de ePlug WiFi Music audiowizard

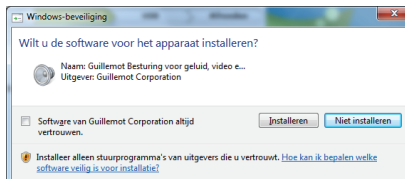


Met de ePlug WiFi Music audiowizard kunt u muziek van uw computer afspelen op de speakers die op de ePlug WiFi zijn aangesloten.

Als u meerdere computers heeft, kunt u de wizard op elke computer installeren vanaf de installatie CD-Rom, door in het eerste scherm te kiezen voor de optie **Aangepaste installatie**. Let op, u kunt maar vanaf een computer tegelijk muziek afspelen.



1. Klik op **Ja** om de audiowizard te installeren.



2. Klik op **Installeren** in het weergegeven Windows-venster



3. Volg de instructies in het weergegeven informatiescherm en klik daarna op **Volgende**.



4. Volg de instructies in het weergegeven informatiescherm en klik dan op **Volgende**.

Stap 4: Keuze van de typen apparatuur die u wilt delen

U kunt nu kiezen welk type randapparatuur u wilt delen: harddisk, USB-geheugenstick of USB-printer. Of kies ervoor de USB-poort nu nog niet te delen.



1. Kies ervoor een **USB-opslagapparaat te delen** (harddisk, USB-geheugenstick) of om **een printer te delen**. Klik op **Volgende**.

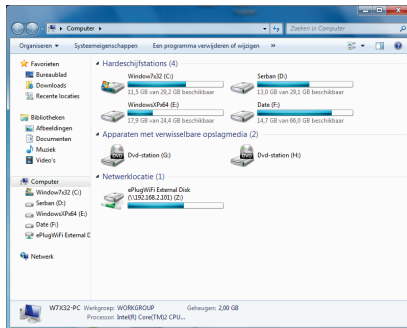


2. Sluit, bijvoorbeeld, een USB-stick aan. Klik op **Delen** als het zoeken naar apparaten is voltooid.

Start de wizard op elke computer waarop u uw apparaat wilt delen. Kies hiervoor **aangepaste installatie**, en daarna een **USB-opslagapparaat delen**.



Windows Explorer opent en toont wat er op het apparaat dat aan de ePlug WiFi gekoppeld is staat. De ePlug WiFi vindt u terug in de map netwerklocaties.



3. Ga terug naar de ePlug WiFi setupwizzard en klik op **Volgende**.



4. Sluit, indien gewenst, uw USB-printer aan op de USB-poort van de ePlug WiFi. Klik op **Delen** als het zoeken naar apparaten is voltooid. Klik daarna op **Volgende**.

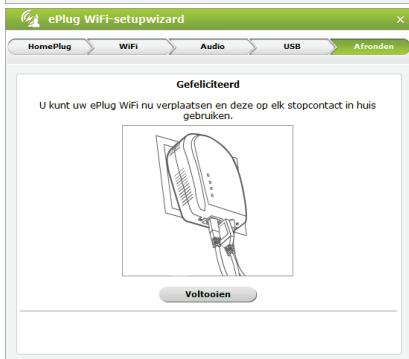
Klik op **Volgende** als u uw printer nu niet wilt aansluiten.

Stap 5: De installatie voltooien

1. De setupwizard installeert nu ePlug WiFi Manager. Klik op **Volgende** en volg de instructies.



2. De wizard geeft een overzicht van de informatie. Klik op **Volgende**.



3. De installatie is voltooid. Klik op **Afsluiten** om de wizard af te sluiten.

U kunt nu ePlug WiFi en uw ePlug Mini PT nu verplaatsen en ze in het stopcontact van uw keuze steken en de gewenste apparaten aansluiten op de ePlug WiFi.

2.4. U hebt al een stopcontactnetwerk: een nieuwe adapter aan uw netwerk toevoegen (Hercules ePlug WiFi Solo of Duo)

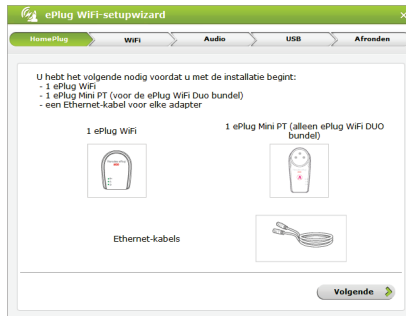
Als voorbeeld nemen we een huis waarin u al een stopcontactnetwerk hebt geïnstalleerd dat bestaat uit HomePlug-adapters volgens de AV-standaard (bijvoorbeeld de Hercules ePlug 200 Mini PT). U wilt nu één of meer nieuwe Hercules ePlug adapters installeren om uw netwerk uit te breiden en nieuwe randapparatuur aan te sluiten (printer, modem, router, gameconsole, enz.).

Om een bestaand PLC netwerk aan te vullen:



1. Start de installatie CD-Rom en kies **Volledige Installatie**.

Stap 1: Toevoegen van de ePlug WiFi adapter



2. Controleer of u alle onderdelen hebt die nodig zijn voor het installeren van uw PLC netwerk. 1 ePlug WiFi, 1 ePlug Mini PT, 2 ethernetkabels (versie Duo) of 1 ePlug WiFi, 1 ethernetkabel (versie Solo). Klik op **Volgende**.



3. Kies **Ik heb al een PLC netwerk.**



4. Sluit de ethernetkabel aan op de ePlug WiFi. Klik op **Volgende.**



5. Steek de ePlug WiFi in een stopcontact in de buurt van uw computer. Klik op **Volgende.**



6. Sluit het andere uiteinde van de ethernetkabel aan op uw computer. Klik op **Volgende**.



7. Druk de koppelknop van een van de PLC adapters van uw bestaande netwerk (gedurende 3 seconden) in. Klik op **Volgende**.



8. Druk (gedurende 2 tot 4 seconden) op de koppelknop van uw ePlug WiFi. Klik op **Volgende**.



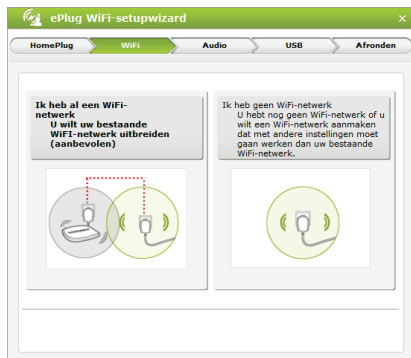
9. Controleer of de verbindings-LED aangaat. Klik op **Volgende**.



10. Als u een ePlug WiFi Duo pakket heeft, herhaal deze handelingen dan om uw ePlug Mini aan te sluiten. Klik op **Volgende** om de eerste stap van de installatie te voltooien.

Stap 2: Configuratie van de WiFi instellingen

1. U heeft al een WiFi-netwerk.



Kies **Ik heb al een WiFi-netwerk**.



Situatie 1:

De setupwizard geeft de lijst van WiFi-netwerken weer. Kies uw netwerk uit de weergegeven lijst. Klik op **Toepassen**.

Als uw netwerk niet in de lijst voorkomt klikt u op **Volgende**. Ga dan verder met situatie 2.



De wizard geeft een overzicht van de informatie. Klik op **Toepassen**.



Situatie 2 :

Er wordt geen lijst met netwerken weergegeven, of uw netwerk komt niet op de lijst voor.

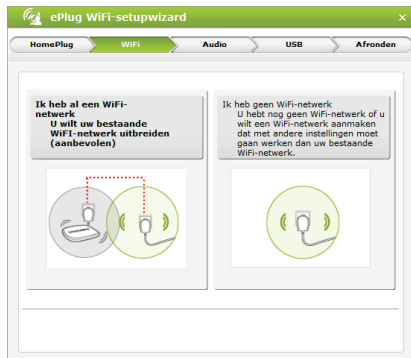
Voer de **naam** en de **beveiligingsleutel** van uw netwerk in. Deze gegevens vindt u normaalgesproken op een sticker op uw box of router.

Klik op **Volgende**.



De wizard geeft een overzicht van de informatie. Klik op **Toepassen**.

2. U wilt een WiFi-netwerk aanmaken.



Kies **Ik heb geen WiFi-netwerk**.



Voer de **naam van uw WiFi-netwerk** in (hercules, bijvoorbeeld), en de **beveiligingsleutel**. De beveiligingsleutel is een wachtwoord van minimaal 8 alfanumerieke karakters (een alfanumeriek karakter is een getal (0-9), of een letter (a-z of A-Z).

Klik op **Volgende**.

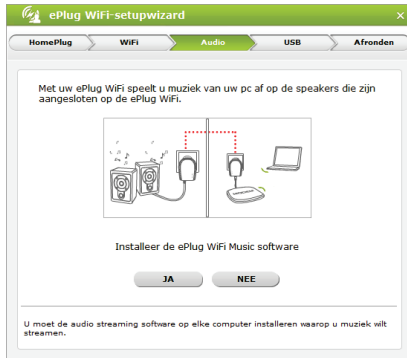


Controleer de WiFi verbindingstelling. Klik op **Toepassen**.

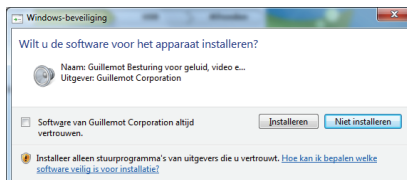
Stap 3: Installatie van de audiowizard



Met de ePlug WiFi Music audiowizard kunt u muziek van uw computer afspelen op de speakers die zijn aangesloten op de ePlug WiFi. Als u meerdere computers heeft, kunt u de wizard op elke computer installeren vanaf de installatie CD-Rom, door in het eerste scherm te kiezen voor de optie **Aangepaste installatie**. Let op, u kunt maar vanaf een computer tegelijk muziek afspelen.



1. Klik op **Ja** om de audiowizard te installeren.



2. Klik op **Installeren** in het weergegeven Windows venster



3. Klik in het informatiescherm dat wordt weergegeven op **Volgende**.



4. Klik in het informatiescherm dat wordt weergegeven op **Volgende**.

Stap 4: Keuze van de typen apparatuur die u wilt delen

U kunt nu kiezen welke type randapparatuur u wilt delen: harddisk, USB-geheugenstick of USB-printer. Of kies ervoor de USB-poort nu nog niet te delen.



1. Kies ervoor een **USB-opslagapparaat te delen** (harddisk, USB-geheugenstick) of om **een printer te delen**. Klik op **Volgende**.

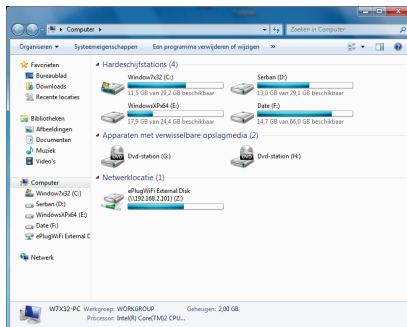


2. Sluit, bijvoorbeeld, een USB-stick aan. Klik op **Delen** als het zoeken naar apparaten is voltooid. Klik daarna op **Volgende**.

Start de wizard op elke computer waarop u uw apparaat wilt delen. Kies hiervoor **aangepaste installatie**, en daarna een **USB-opslagapparaat delen**. Volg de weergegeven instructies.



Windows Explorer opent en toont wat er op het opslagapparaat dat aan de ePlug WiFi gekoppeld is staat. De ePlug WiFi vindt u terug in de map netwerklocaties.



3. Ga terug naar de ePlug WiFi setupwizzard en klik op **Volgende**.



4. Sluit, indien gewenst, uw USB-printer aan op de USB-poort van de 'ePlug WiFi. Klik op **Delen** als het zoeken naar apparaten is voltooid. Klik daarna op **Volgende**.

Klik op **Volgende** als u uw printer nu niet wilt aansluiten

*Start de wizard op elke computer van waaraf u toegang tot deze printer wilt hebben. Kies hiervoor **aangepaste installatie**, en daarna een **USB-printer delen**. Volg de weergegeven instructies.*



Stap 5: De installatie voltooiën

De wizard installeert nu ePlug WiFi Manager. Volg de in het scherm weergegeven instructies.



De wizard geeft een overzicht van de informatie weer. Klik op **Volgende**.



De installatie is voltooid. Klik op **Afsluiten** om de wizard af te sluiten.

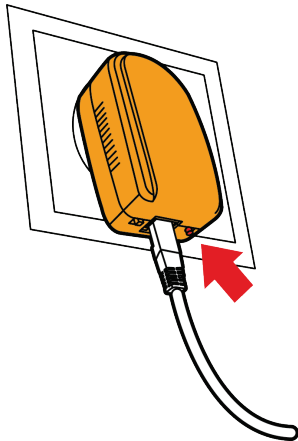
U kunt uw ePlug WiFi en uw ePlug Mini PT nu verplaatsen en ze in het stopcontact van uw keuze steken en de gewenste apparaten aansluiten op de ePlug WiFi.

2.5. Het wachtwoord wijzigen

Bij de installatie van een HomePlug-netwerk wordt automatisch een willekeurig wachtwoord gegenereerd. U kunt eenvoudig een nieuw willekeurig wachtwoord genereren met behulp van de restartfunctie van de Verbinden-knop.



Als u het netwerkwachtwoord op een adapter wijzigt, dan maakt de adapter geen deel meer uit van het netwerk.



- Houd de Verbinden-knop van de adapter waarvan u het wachtwoord wilt wijzigen 8 tot 12 seconden ingedrukt.

- Wacht totdat de adapter zichzelf weer heeft opgestart.

- Sluit een nieuwe adapter aan door de Verbinden-knop van de adapter die al deel uitmaakt van het netwerk dat u wilt maken 2-4 seconden ingedrukt te houden, en druk vervolgens op de Verbinden-knop van de adapter die u wilt toevoegen aan dat netwerk.

- Herhaal deze procedure voor elke adapter die u wilt toevoegen.

U kunt het netwerkwachtwoord ook wijzigen in ePlug WiFi Manager.

3. MUZIEK AF SPELEN MET ePLUG WIFI MUSIC

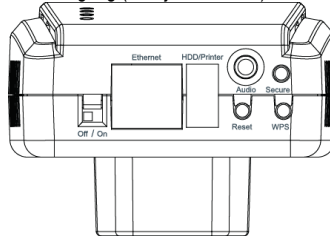
De ePlug WiFi Music software is een heel handige toepassing waarmee u muziek kunt afspelen op speakers die zijn aangesloten op de "audio"-uitgang van de ePlug WiFi.




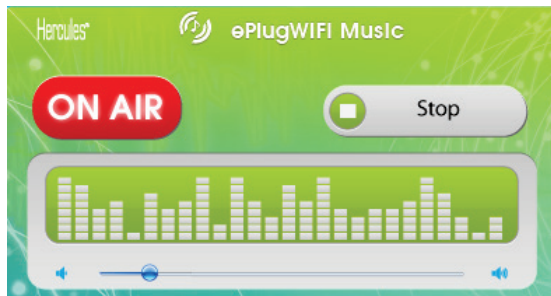
U moet de Plug WiFi Music software installeren op elke computer waarop u muziek wilt streamen

ePlug WiFi Music is compatibel met alle audiostreamingssoftware.

1. Sluit de speakers aan op de "**Audio**"-uitgang (mini-jack formaat) van uw ePlug WiFi.



2. Open ePlug WiFi Music door te klikken op het  icoon in de taakbalk van Windows.



3. Klik op de knop **Afspelen**.
4. Open een mediaspeler (iTunes, Windows Media Player, VLC...) of welke andere audioplayer dan ook (Web radio ..).
5. Start met streamen van een nummer vanuit uw muziekbibliotheek, een web radio...



*Als de muziek niet wordt afgespeeld via de speakers die aangesloten zijn op ePlug WiFi, controleer dan of **Hercules ePlug WiFi Audio speakers** als standaard audioapparaat is ingesteld:*

*Kies de optie **Geluid** in de Windows taakbalk.*

*Kies, onder het tabblad **Afspelen**, voor **Hercules ePlug WiFi Audio speakers**.*

*Klik op de knop **Standaard** als dit niet het standaardapparaat is.*

4. UW STOPCONTACTNETWERK BEHEREN MET HERCULES ePLUG STATION

Met de Hercules ePlug Station-software beheert u uw stopcontactnetwerk. Als u de gevraagde gegevens eenmaal hebt verstrekt, kunt u een overzicht bekijken van alle apparaten die op uw stopcontactnetwerk zijn aangesloten. Zo kunt u per kamer de werking en de bitsnelheid van uw apparaten controleren.

4.1. Hercules ePlug Station downloaden

U kunt Hercules ePlug Station downloaden vanaf de website <http://www.hercules.com>, in het gedeelte **Downloads** van de sectie voor stopcontactnetwerken.

Selecteer op de website van Hercules de versie voor uw product, voer de aangegeven procedure uit en sla het installatiebestand op de harde schijf op.

4.2. Hercules ePlug Station installeren

- Dubbelklik op het bestand **ePlugStation_Setup.exe** (op de locatie waar u het op uw computer hebt opgeslagen) om de installatie te starten.



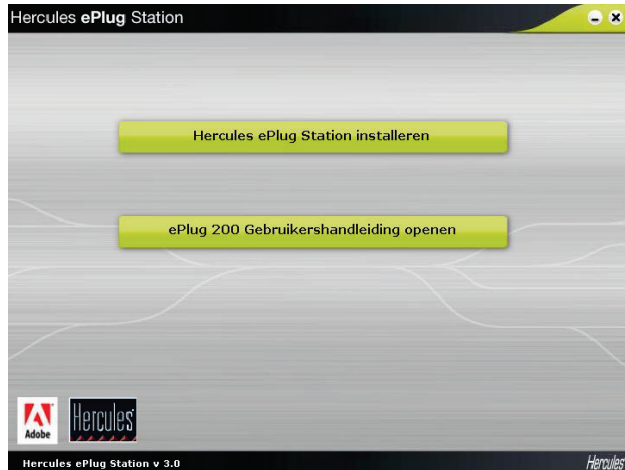
U kunt alleen met Hercules ePlug Station werken als uw computer aan de volgende minimale systeemvereisten voldoet:

- Intel Pentium III, AMD Athlon/AMD-K6
 - 64 MB RAM
 - 10/100 RJ45 Ethernet-netwerkadapter
 - CD-ROM-station
 - 50 MB vrije schijfruimte
 - Besturingssysteem: Microsoft Windows 2000, XP, Vista of 7
-

- Klik op **Uitvoeren** als een beveiligingswaarschuwing van Windows verschijnt.
 - Selecteer de locatie waar u de bestanden wilt uitpakken en klik vervolgens op **Volgende**.
-



Als alle bestanden zijn uitgepakt, verschijnt een venster van Hercules ePlug Station.



- Klik op de knop **Hercules ePlug Station installeren**.



Het welkomsscherm van de InstallShield Wizard voor ePlug Station verschijnt.

- Klik op **Volgende**.



- Schakel **Ik accepteer de voorwaarden van de Licentieovereenkomst** in en klik op **Volgende**.



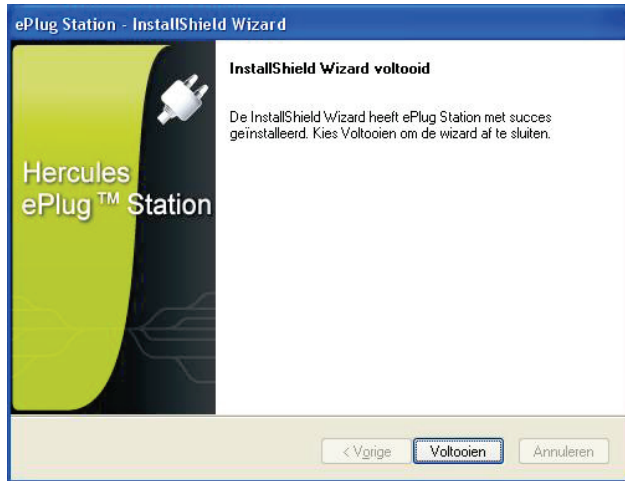
- Selecteer de locatie waar u **ePlug Station** wilt installeren en klik vervolgens op **Volgende**.



- Klik op **Installeren** om uw keuze te bevestigen en de installatie te starten.



ePlug Station wordt op de geselecteerde locatie geïnstalleerd.

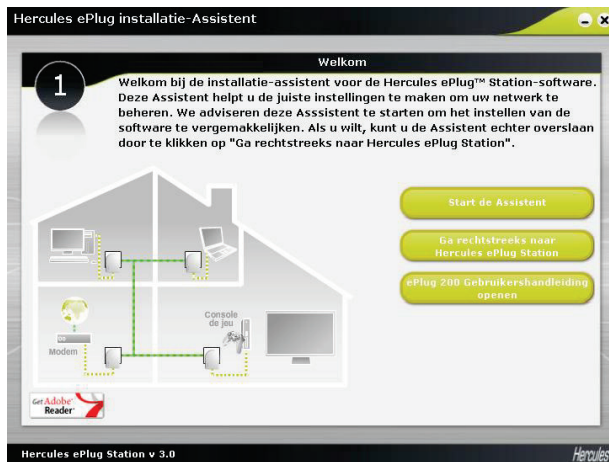


- Klik op **Voltoeien** om de wizard af te sluiten.

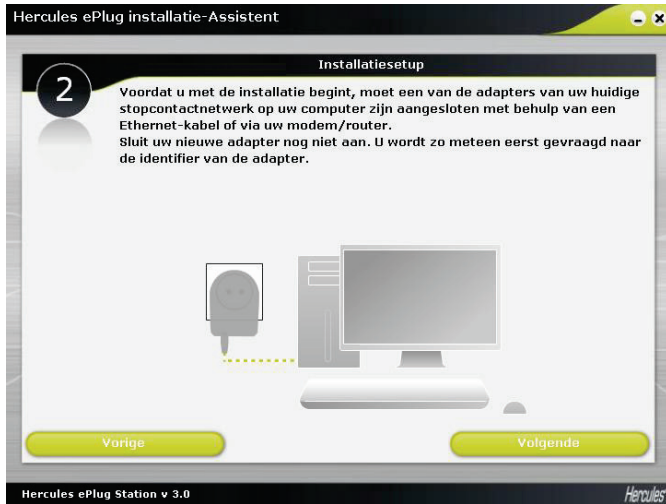


Op het bureaublad verschijnt een snelkoppeling naar ePlug Station en stap 1 van de installatie-assistent voor Hercules ePlug wordt gestart.

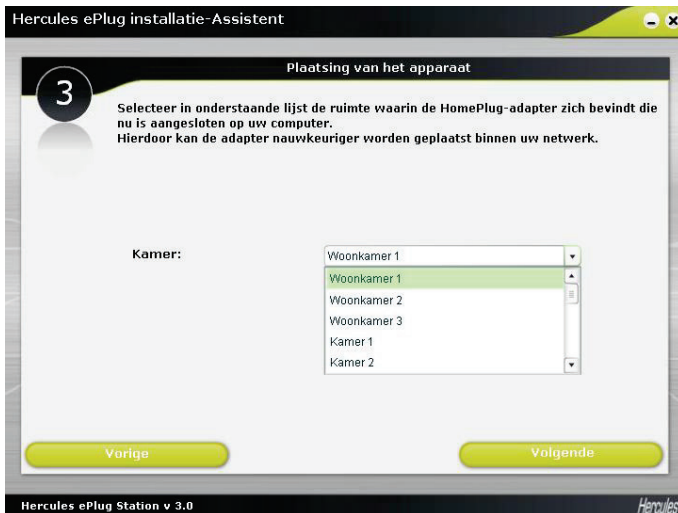
De volgende procedure heeft als doel om ePlug Station de adapters in uw netwerk te laten identificeren via de afzonderlijke MAC-adressen van de adapters en een locatie in uw huis aan de adapters toe te wijzen.



- Klik op **Start de Assistent** om de instellingen voor het beheer van uw netwerk te configureren. Later kunt u Hercules ePlug Station rechtstreeks starten.



- Stap 2: controleer of de stopcontactadapter is aangesloten op uw computer of uw modem/router.
- Klik op **Volgende**.



- Stap 3: selecteer in de vervolgkeuzelijst de kamer waarin de stopcontactadapter is geplaatst die op uw computer is aangesloten.
- Klik op **Volgende**.



- Stap 4: voer het MAC-adres in van de tweede stopcontactadapter in uw netwerk en selecteer de kamer waarin deze adapter is geplaatst.



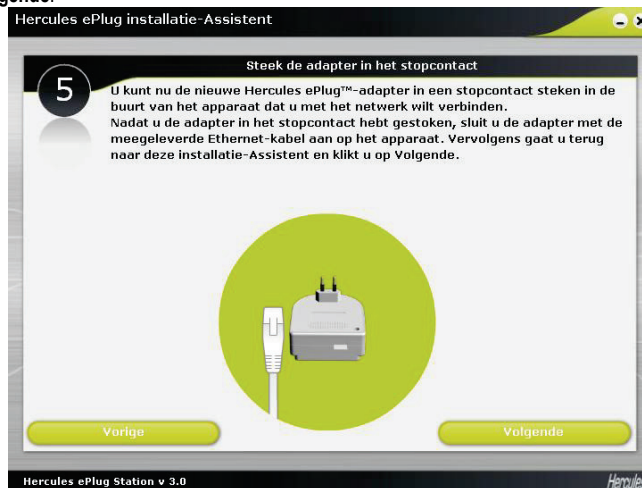
Mogelijk moet u de adapter loskoppelen om het MAC-adres ervan te noteren. Als u de adapter opnieuw aansluit, maakt deze nog steeds deel uit van het netwerk. U hoeft de adapter dus niet opnieuw te koppelen.

- Klik op **Toevoegen** en herhaal deze procedure voor alle andere adapters waarover u beschikt.



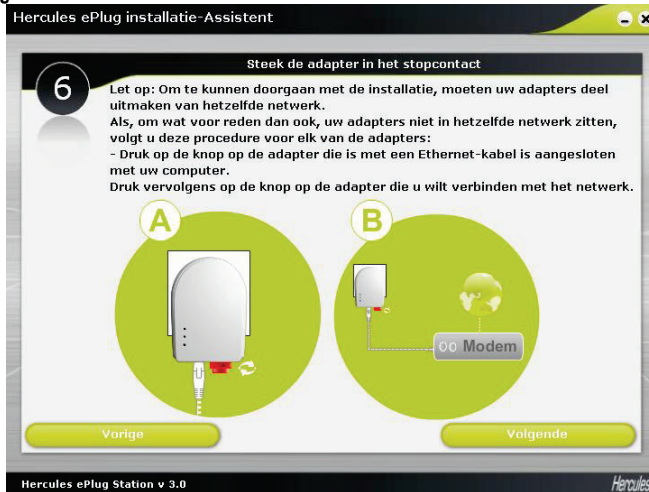
Er verschijnt een tabel met een overzicht van alle geïnstalleerde apparaten, met de locatie en het MAC-adres ervan.


- Klik op **Volgende**.



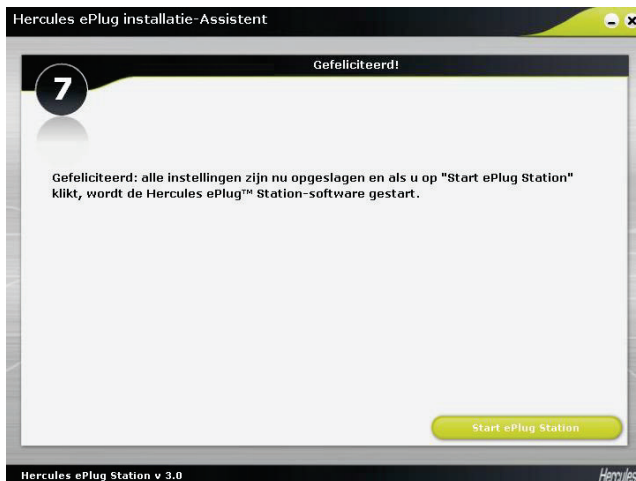
- Stap 5: voer de instructies op het scherm uit om uw nieuwe adapter in het stopcontact te steken en aan te sluiten.

- Klik op **Volgende**.



- Stap 6: controleer dat alle adapters op hetzelfde netwerk zijn aangesloten (de  -LED moet gaan branden). Als dat niet het geval is, voert u de instructies op het scherm uit.

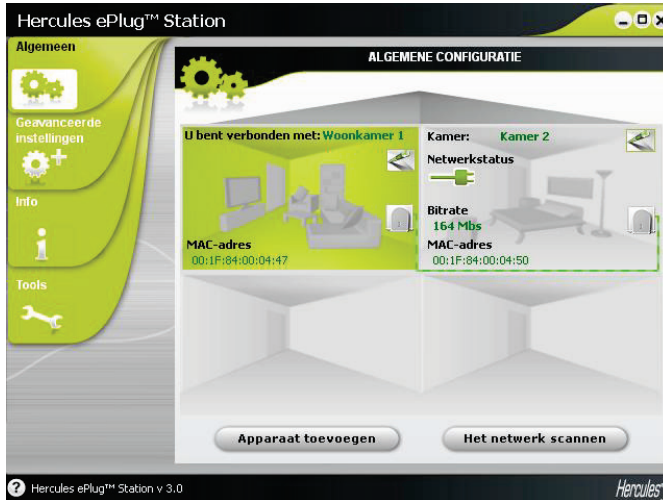
- Klik op **Volgende**.



- Stap 7: klik op **Start ePlug Station**.

4.3. Uw stopcontactnetwerk beheren

Op het tabblad **Algemeen** wordt de algemene configuratie van uw stopcontactnetwerk weergegeven, met informatie over de kamer waar de adapter is geplaatst, het MAC-adres van de adapter en de status en de bitsnelheid van het netwerk.



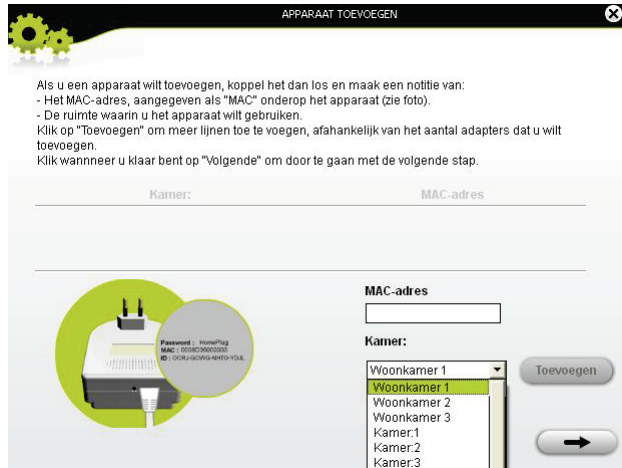
De vermelding **U bent verbonden met** geeft de adapter aan waarop de computer waarop ePlug Station wordt uitgevoerd, is aangesloten.

De vermelding **Netwerkstatus** geeft de kwaliteit van het netwerk aan: groen (zeer goede verbindingskwaliteit), oranje (gemiddelde verbindingskwaliteit), rood (slechte verbindingskwaliteit).

4.4. Een of meer adapters toevoegen aan de bewakingslijst van Hercules ePlug Station

U kunt verdere adapters toevoegen om uw stopcontactnetwerk uit te breiden naar andere kamers in uw huis. U moet de kamer en het MAC-adres van deze adapters invoeren om ze in Hercules ePlug Station weer te geven.

- Klik op **Apparaat toevoegen** op het tabblad **Algemeen**.



- Koppel de stopcontactadapter los die u aan de bewakingslijst wilt toevoegen en noteer het MAC-adres ervan. Voer vervolgens in het daarvoor bestemde veld het MAC-adres in en selecteer in de vervolgekeuzelijst de kamer waarin de stopcontactadapter is geplaatst.

- Klik op **Toevoegen** en herhaal deze procedure voor alle andere adapters die u wilt toevoegen.

- Klik op  als u klaar bent.

- Steek de adapter in een stopcontact in de opgegeven kamer.

- Klik op .

- Voer de instructies op het scherm uit om de adapter aan te sluiten.

- Klik op .

- Klik op **Sluiten**.



De nieuwe adapter verschijnt in de algemene configuratie van uw stopcontactnetwerk.

4.5. Het netwerk scannen

Als u Hercules ePlug Station start of het tabblad **Algemeen** opent, wordt altijd een automatische scan uitgevoerd van het netwerk. Vanaf het tabblad **Algemeen** kunt u een handmatige scan uitvoeren door op de knop **Het netwerk scannen** te klikken.




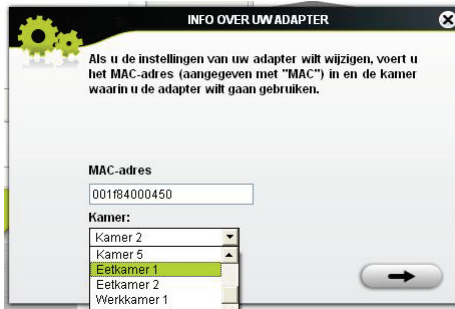
*Als u automatisch scannen van het netwerk wilt uitschakelen, gaat u naar het tabblad **Info** en schakelt u het selectievakje **Het netwerk automatisch scannen** uit.*

Als u dat doet, kunt u de algemene configuratie van uw stopcontactnetwerk verder alleen vernieuwen met een handmatige scan.

4.6. De locatie van een adapter wijzigen

Als u een adapter in een stopcontact in een andere kamer hebt gestoken, kunt u de locatiegegevens in ePlug Station wijzigen om de algemene configuratie van uw netwerk bij te werken.

- Klik op het tabblad **Algemeen** op het pictogram  in de rechterbovenhoek van de aanduiding van de kamer.



- Controleer of het MAC-adres juist is en selecteer vervolgens de nieuwe kamer in de vervolgkeuzelijst.

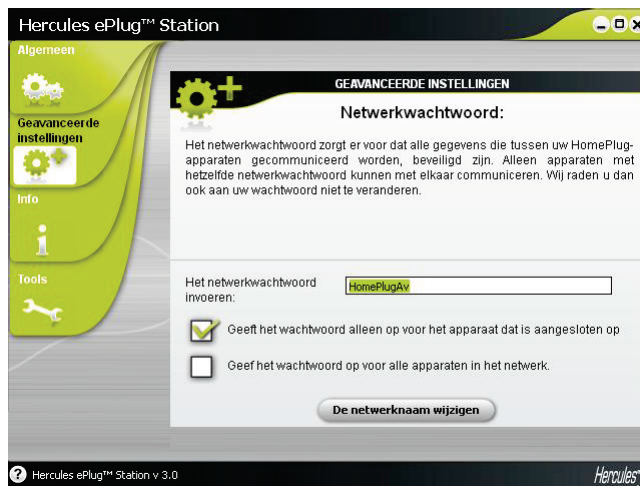
- Klik op .

4.7. Het wachtwoord voor uw stopcontactnetwerk wijzigen

De adapters in uw stopcontactnetwerk kunnen alleen met elkaar communiceren als op alle adapters hetzelfde wachtwoord is ingesteld.



Als u het wachtwoord voor een of meer adapters in uw ePlug Station-netwerk wijzigt, moet u het nieuwe wachtwoord voor alle adapters instellen door deze stuk voor stuk aan te sluiten op de pc en onderstaande stappen uit te voeren.



Voor de adapter die al op de pc is aangesloten:

- Voer in het daarvoor bestemde veld op het tabblad **Geavanceerde instellingen** het nieuwe netwerk wachtwoord in.
- Schakel het selectievakje **Geeft het wachtwoord alleen op voor het apparaat dat is aangesloten op de pc** in.



Als u het selectievakje **Geeft het wachtwoord alleen op voor het apparaat dat is aangesloten op de pc** inschakelt, maakt de op de pc aangesloten adapter geen deel meer uit van het eerdere netwerk

- Klik op **De netwerknaam wijzigen**.

- Klik op  in het waarschuwingsvenster.

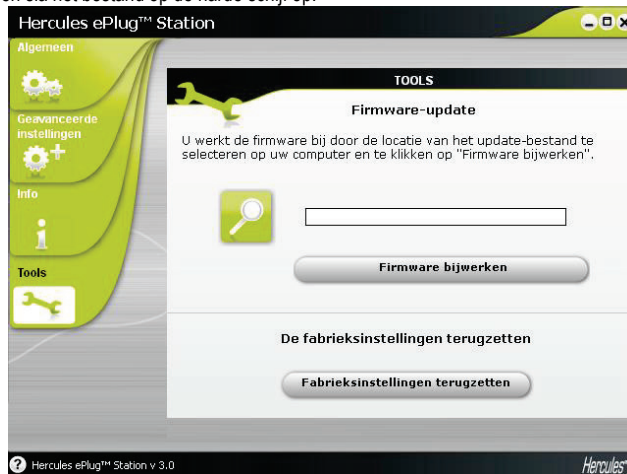
- Noteer de netwerknaam en klik vervolgens op **Sluiten**.

Voor de overige adapters:


- Sluit de adapters waarvoor u hetzelfde wachtwoord wilt instellen stuk voor stuk aan op de pc.
- Herhaal de hierboven beschreven procedure voor elke adapter.
- Steek de adapters stuk voor stuk in dezelfde stopcontacten waarin ze eerder waren gestoken.

4.8. De firmware bijwerken

Als u over de meest recente firmwareversie wilt beschikken, gaat u naar de website van Hercules (<http://ts.hercules.com>) en gaat u na of nieuwe firmware beschikbaar is voor uw ePlug-adapters. Voer de instructies uit en sla het bestand op de harde schijf op.





- Klik op de knop  op het tabblad **Tools** en selecteer de locatie op uw computer waar u het bestand met de firmware-update hebt opgeslagen.
- Klik op **Firmware bijwerken**.

4.9. De ePlug-adapter die op de pc is aangesloten, opnieuw instellen op de fabriekinstellingen

Als een verbingsprobleem optreedt, kunt u via ePlug Station de fabriekinstellingen opnieuw instellen.



Met deze procedure stelt u alleen op de adapter die op de pc is aangesloten, de fabriekinstellingen opnieuw in. Als u eerder het netwerkwachtwoord hebt gewijzigd, maakt deze adapter geen deel meer uit van het netwerk.



Als u de fabriekinstellingen opnieuw instelt via ePlug Station, heeft dat hetzelfde effect als wanneer u 15 seconden of langer op de koppel-knop op de adapter drukt).

5. UW WIFI-NETWERK BEHEREN MET ePLUG WIFI MANAGER

Met de WiFi-functie van uw ePlug WiFi, kan een computer van uw netwerk op afstand muziek afspelen via de aangesloten speakers of toegang hebben tot de gegevens op een USB-stick of een harddisk die gedeeld wordt.

5.1. Open ePlug WiFi Manager

De setupwizard die u hebt opgestart vanaf de CD-Rom heeft een ePlug WiFi Manager icoon op uw bureaublad geïnstalleerd. Hiermee heeft u toegang tot het beheer van de WiFi-instellingen van de ePlug WiFi adapter.

Dubbelklik op het ePlug WiFi Manager icoon op uw bureaublad. Het verbindingvenster wordt weergegeven.



ePlug WiFi Manager

Nederlands

Voer uw login-wachtwoord in om een verbinding te maken met uw ePlug-apparaat. Als dit de eerste keer is dat u een verbinding maakt, dan is het wachtwoord **123456**

Er wordt een verbinding gemaakt met uw ePlug-apparaat

Verbinden

Opmerking: wij raden u ten zeerste aan dit wachtwoord te wijzigen de eerste keer dat u dit menu gebruikt. Klik op de knop "Wachtwoord wijzigen" om het te wijzigen.

Wachtwoord wijzigen

Voer het wachtwoord in om verbinding te maken met de ePlug (standaard, 123456).



Om veiligheidsredenen raden wij u aan uw eigen wachtwoord aan te maken. Klik hiervoor op de knop **Wachtwoord wijzigen**. Vergeet niet uw wachtwoord te noteren en het op een veilige plaats op te bergen.

5.2. De WiFi-instellingen van ePlug WiFi raadplegen

The screenshot shows the 'ePlug WiFi Manager' application window. On the left is a sidebar with navigation options: Productinformatie (selected), WiFi-netwerk, Audio, USB, Lokaal netwerk (LAN), HomePlug, and Toolbox. The main area is titled 'WiFi (WLAN) SECTIE' and contains several sections:

- WiFi (WLAN) SECTIE:**
 - WiFi-netwerkstatus:
 - Netwerknnaam: laurence001
 - WiFi-beveiliging: WPA-WPA2 PSK
 - MAC-adresfilters: UIT
- LAN-SECTIE:**
 - IP-adres: 192.168.1.10
- Audio:**
 - Audio: UIT
- FIRMWARE:**
 - Versie: 3.5.3.1

Op het scherm **Productinformatie** vindt u een overzicht van gegevens van uw ePlug WiFi.

5.3. Uw WiFi-netwerk aanpassen

The screenshot shows the 'ePlug WiFi Manager' application window with the 'WiFi-netwerk' tab selected in the sidebar. The main area is titled 'WiFi (WLAN) SECTIE' and contains several sections:

- WiFi-instellingen:**
 - Automatisch verbinden van WiFi-client (WPS):
 - Geavanceerde instellingen:
 - MAC-adresfilters:
- WiFi-netwerk inschakelen:**
- Netwerknnaam (SSID):** hercules
- Gebruikt transmissiekanaal (RF):** Automatisch
- Beveiligingsniveau:** WPA-WPA2-beveiliging
- Beveiligingsniveau:** Hoog tot zeer hoog adaptief AES TKIP TKIP-AES
- Beveiligingsleutel:** password Wachtwoord
- Geef een wachtwoord op dat bestaat uit 8 tot 63 alfanumerieke tekens**

Onder het tabblad **WiFi-netwerk**, kunt u verschillende instellingen naar uw voorkeur aanpassen. Wijzig, indien gewenst, de **SSID-netwerknnaam** (standaard Hercules).



De **SSID (Service Set Identifier)** is de unieke naam die gedeeld wordt door de WiFi-adapters en de toegang van een draadloos netwerk. **Zorg dat u de naam niet kwijtraakt**, u heeft hem nodig voor het aansluiten van uw WiFi-apparaten.

Wijzig, zonodig, het **radiokanaal** dat door het lokale WiFi-netwerk gebruikt wordt voor communicatie (van 1 tot 13).



Wijzig deze instelling **uitsluitend wanneer** een andere zender hetzelfde kanaal gebruikt, wat de WiFi-prestaties van uw toegangspunt nadelig zou kunnen beïnvloeden.

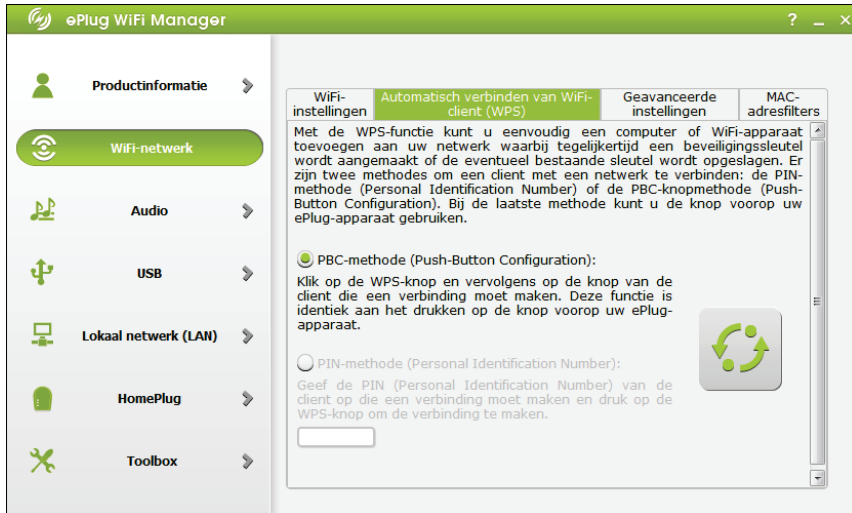
Vergeet niet uw netwerk te beveiligen door het kiezen van een **beveiligingsleutel**. Doet u dit niet dan heeft iedere gebruiker, kwaadwillend of anders, toegang tot uw netwerk.

Onderstaande tabel helpt u bij de keuze tussen de **veiligheidsniveaus** die beschikbaar zijn in ePlug WiFi Manager.

Type	Veiligheidsniveau	Gebruikte sleutel	Authenticatie
LAAG (WEP 64)	Laagste veiligheidsniveau waarbij de verzonden gegevens via eenvoudige encryptie worden beveiligd. Elke draadloze client van het netwerk moet dezelfde sleutel gebruiken om de verzonden gegevens te decoderen.	Sleutel in hexadecimaal 64 bits formaat (10 karakters) of alfanumeriek formaat van 5 ASCII karakters (bijv : hello).	Open (geen authenticatie), Gedeeld (authenticatie middels gedeelde sleutel) of Auto (authenticatie wanneer het apparaat daarom vraagt.)
GEMIDDELD (WEP 128)	Veiligheidsniveau hetzelfde als bij wep 64. Alleen de lengte van de sleutel is anders.	Sleutel in hexadecimaal 128 bits formaat (26 karakters) of alfanumeriek formaat van 13 ASCII karakters.	Open (geen authenticatie), Gedeeld (authenticatie middels gedeelde sleutel) of Auto (authenticatie wanneer het apparaat daarom vraagt.)
HOOG (WPA-PSK)	Hoog beveiligingsniveau van de laatste generatie, speciaal ontworpen voor omgevingen als een klein kantoor of thuis met een vooraf verdeelde sleutel.	Wachtwoord van minimaal 8 alfanumerieke karakters .	TKIP of AES
ZEER HOOG (WPA2-PSK)	Zeer hoog beveiligingsniveau van de laatste generatie, speciaal ontworpen voor omgevingen als een klein kantoor of thuis met een vooraf verdeelde sleutel.	Wachtwoord van minimaal 8 alfanumerieke karakters.	TKIP of AES
WPA of WPA2	Veiligheidsniveau wordt gekozen door het toegangspunt afhankelijk van het maximaal door de apparaten van het netwerk ondersteunde veiligheidsniveau	Wachtwoord van minimaal 8 alfanumerieke karakters.	TKIP of AES



Een **hexadecimale sleutel** is samengesteld uit getallen van 0 tot 9 en letters A tot F (bijvoorbeeld: A123BCD45E voor een 64 bits sleutel). Een **alfanumeriek karakter** is of een getal (0-9), of een letter (a-z of A-Z).



Klik op het tabblad **Automatische verbinding van de WiFi-client** voor toegang tot de verbinding via WPS.



WPS is een technologie die de verbingsprocedure met een draadloos netwerk tussen een WPS compatibel apparaat en de **Hercules ePlug WiFi** vereenvoudigt. U heeft hierdoor meerdere verbingsmogelijkheden: u kunt een knop op het apparaat of in ePlug WiFi Manager indrukken of de PIN-code van het te koppelen apparaat invoeren in de interface van ePlug WiFi Manager.



Klik op het tabblad **Geavanceerde instellingen** voor de geavanceerde functies van het WiFi-netwerk. Als u niet wilt dat de netwerknaam getoond wordt kunt u de optie **broadcast ESSID** uitschakelen.



Als de ESSID verborgen is, wordt de netwerknaam niet getoond bij een detectie ervan door een WiFi-client. Zorg dat u deze naam niet kwijtraakt want u heeft hem nodig bij het koppelen van uw WiFi-apparaten.

De **fragmentatiedrempel** definieert de grootte van de gegevenspakketten waarin de gegevens worden opgedeeld. Als de grootte van het pakket kleiner is dan de vooraf ingestelde waarde, wordt het pakket niet opgedeeld. Maar als het groter is, wordt het pakket voor verzending opgedeeld en daarna bij aankomst weer samengevoegd tot de oorspronkelijke grootte.



Door fragmentatie wordt de kans op een succesvolle gegevensoverdracht vergroot.

Als er een **RTS-drempel** gedefinieerd is vraagt het draadloze apparaat toestemming de gegevens te verzenden, waardoor voorkomen wordt dat gegevens tegelijkertijd aankomen (en 'botsen').



Wijzigen van de RTS-drempel kan gevolgen hebben voor de prestaties van uw toegangspunt.

Met de **beacon** interval kunt u de detectie-interval van een draadloos netwerk definiëren.

Kies de **bandbreedte**.



*Kies een bandbreedte van **20 MHz** (op een kanaal) om interferentie te beperken of laat ePlug WiFi Manager de bandbreedte automatisch kiezen (**Auto/20/40 MHz**), weet dat verzending van gegevens over een grotere bandbreedte, **40 MHz** (over twee kanalen), de verzending soepeler doet verlopen.*

Met **Preamble** definieert u de grootte van WiFi-pakketten. Met een **Korte** preamble wordt de algehele doorvoer van gegevens op het WiFi-netwerk verhoogd. Als u deze optie uitschakelt wordt de latentietijd langer.

The screenshot shows the 'ePlug WiFi Manager' application window. The left sidebar contains navigation options: Productinformatie, WiFi-netwerk (selected), Audio, USB, Lokaal netwerk (LAN), HomePlug, and Toolbox. The main content area is titled 'MAC-adresfilters' and contains the following text:

MAC-adresfilters inschakelen waardoor verbinding met uw Hercules-ePlug wordt beperkt tot de lijst met computers of WiFi-apparaten.

MAC-adresfilters

Met filtering op MAC-adres breidt u de beveiliging van uw draadloze netwerk uit. Een MAC-adres is een uniek nummer toegewezen aan elk netwerkapparaat dat de identiteit van het apparaat vastlegt. Het MAC-adres bestaat uit cijfers en letters, en is te vinden op een klein etiket onderop het WiFi-apparaat. U kunt dus de beveiliging van uw netwerk verhogen door een lijst te maken van alle MAC-adressen (en daarmee van alle WiFi-apparaten) die wel of geen toegang tot uw netwerk mogen hebben.

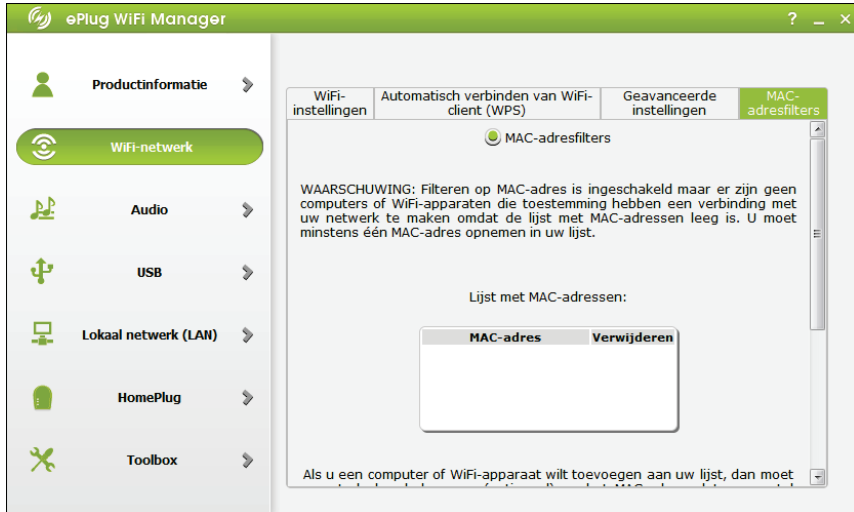
Klik op het tabblad **MAC-adresfilter** om de computers en draadloze apparaten te kiezen die toestemming hebben verbinding te maken met uw ePlug WiFi.

Het gebruik van **MAC-adresfilters** is een aanvulling op uw beveiliging, hiermee geeft u slechts een beperkte groep computers en draadloze apparaten toegang tot gebruik van uw ePlug WiFi.



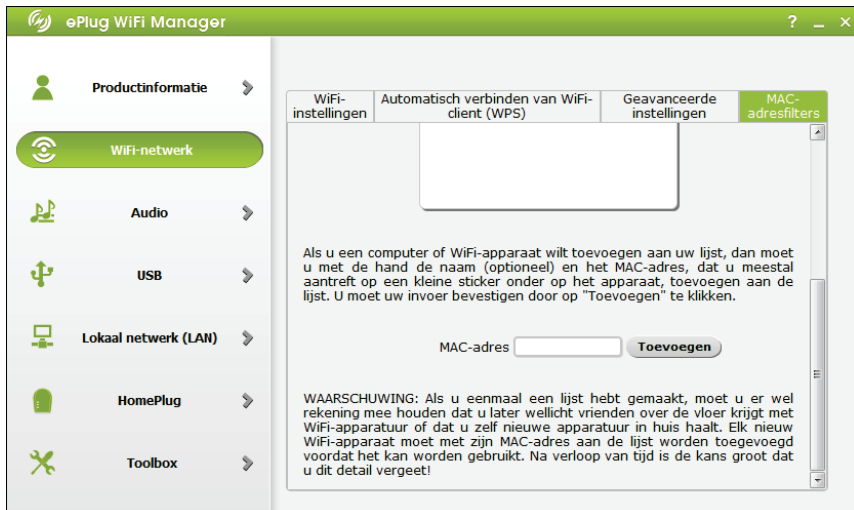
Een **MAC-adres** is een uniek adres dat wordt aangemaakt door de fabrikant van het apparaat en dat bedoeld is het apparaat te kunnen identificeren in het netwerk. U vindt het normaalgesproken op een sticker op het apparaat.

Activeer de optie MAC-adresfilters.

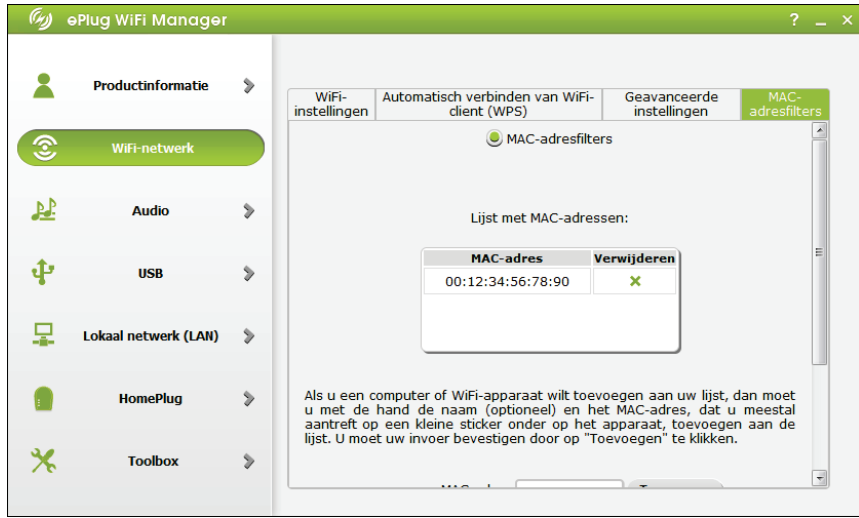


Voer, om een computer toe te voegen, het MAC-adres ervan in (in AAAAAAAAAAAA formaat, zonder scheidingstekens).

Klik op de knop **Toevoegen**.



Dit adres zal worden toegevoegd aan de lijst van computers en WiFi-apparaten die toestemming hebben verbinding te maken met het netwerk.

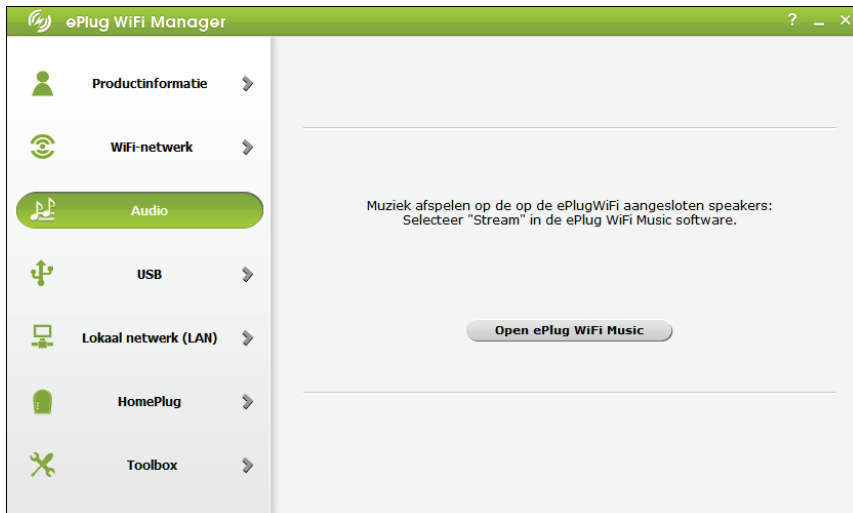


Elke computer die u toestemming wilt geven om verbinding te maken moet u hier toevoegen.

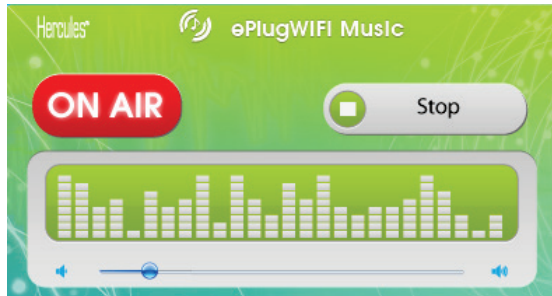
5.4. Installeren van software voor het afspelen van muziek



Als u ervoor gekozen hebt ePlug WiFi Music niet met de setupwizard te installeren, dan kunt u dat hier doen door op de **JA**-knop te drukken.



Als de ePlug WiFi Music software geïnstalleerd is, klikt u op **ePlug WiFi Music** openen.



Klik op de knop **Spelen** om de muziek die op de computer speelt af te spelen via de aan de ePlug WiFi gekoppelde speakers. Raadpleeg voor meer informatie hoofdstuk 3. **MUZIEK AF SPELEN MET ePLUG WiFi Music**.

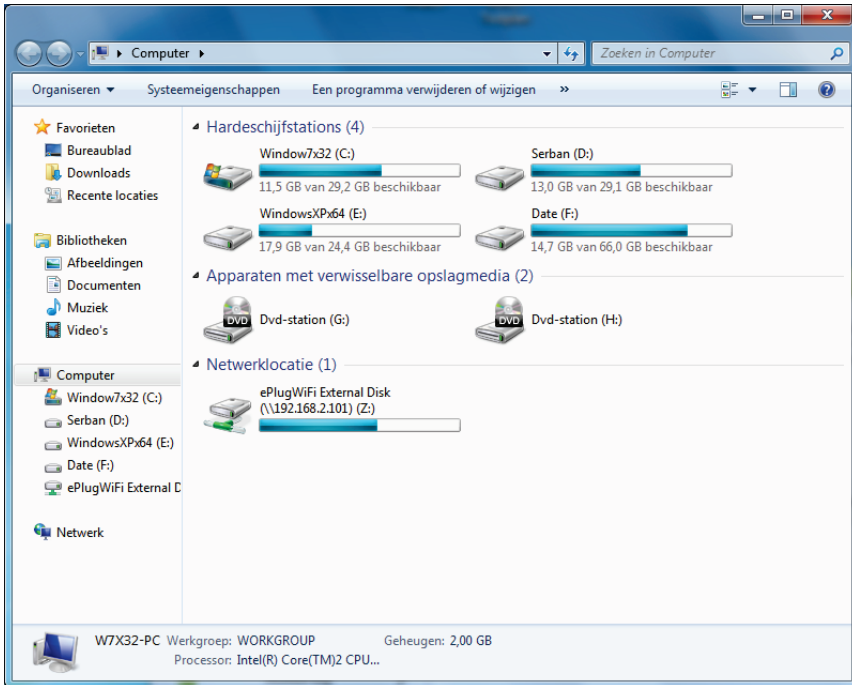
5.5. Delen van een USB-apparaat (geheugenstick, harddisk, printer) inschakelen



Als u ervoor hebt gekozen om geen USB-opslagapparaat te koppelen, dan kunt u uw geheugenstick of harddisk nu aansluiten op de USB-poort van de ePlug WiFi.

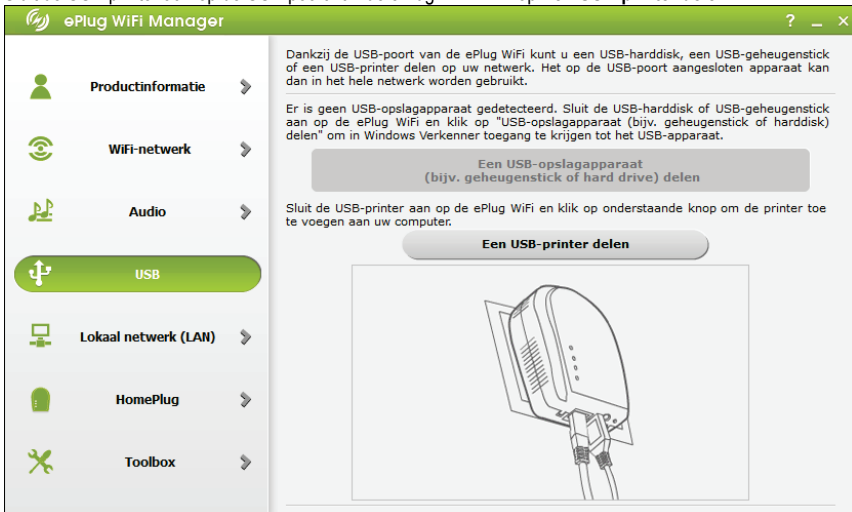
Als het geheugenapparaat gevonden is, klikt u op **Een USB-geheugenapparaat delen**.

Klik op **Ga naar mijn USB-opslagapparaat**.

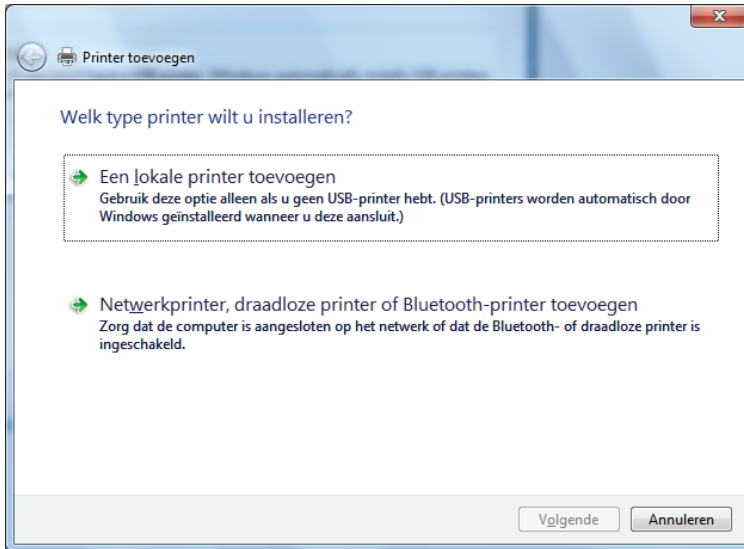


Windows Explorer wordt geopend. De ePlug WiFi vindt u onder het kopje netwerkklocaties. Ga terug naar de ePlug WiFi setupwizard.

Sluit de USB-printer aan op de USB-poort van de ePlug WiFi. Klik op **Een USB-printer delen**.

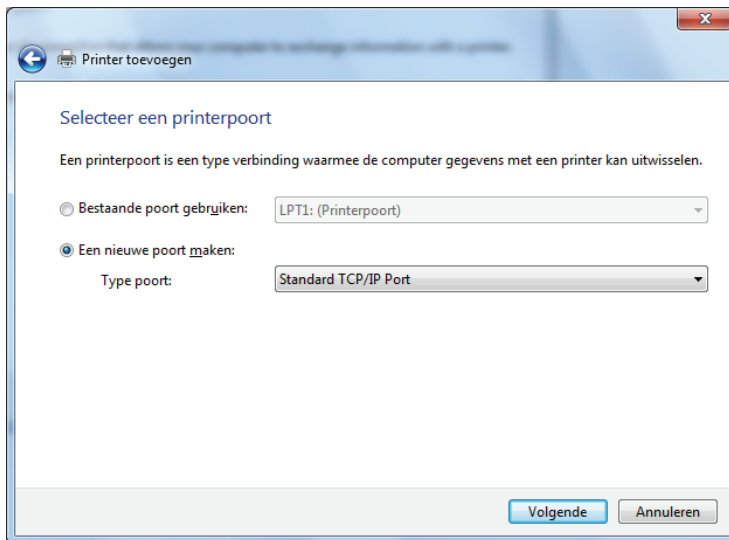


De Windows wizard voor het toevoegen van een printer wordt geopend.

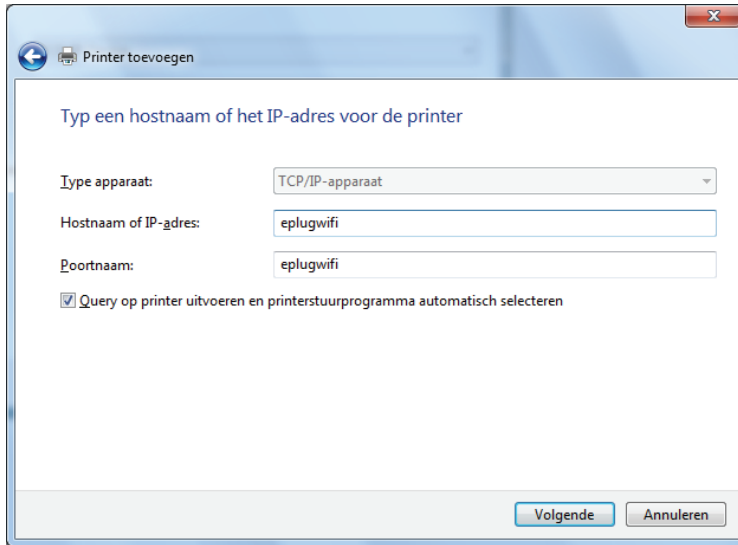


Klik op **Toevoegen van een lokale printer**.

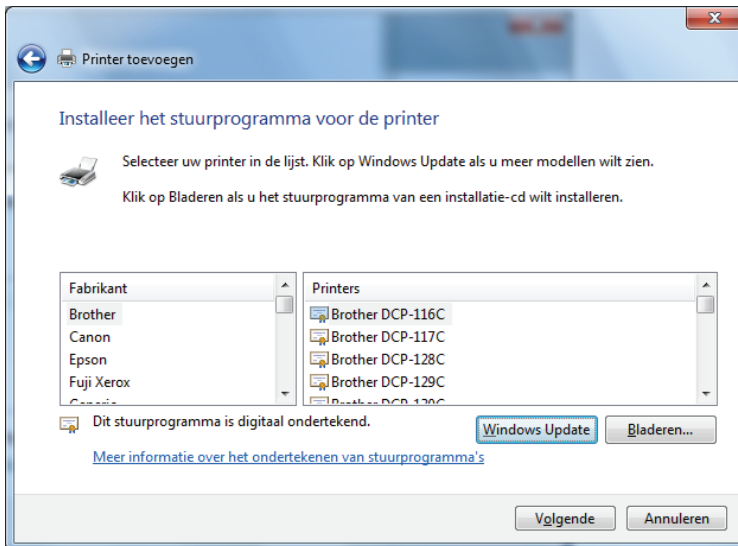
Kies **Een nieuwe poort aanmaken** en de optie **Standaard TCP/IP-poort**, klik daarna op **Volgende**.



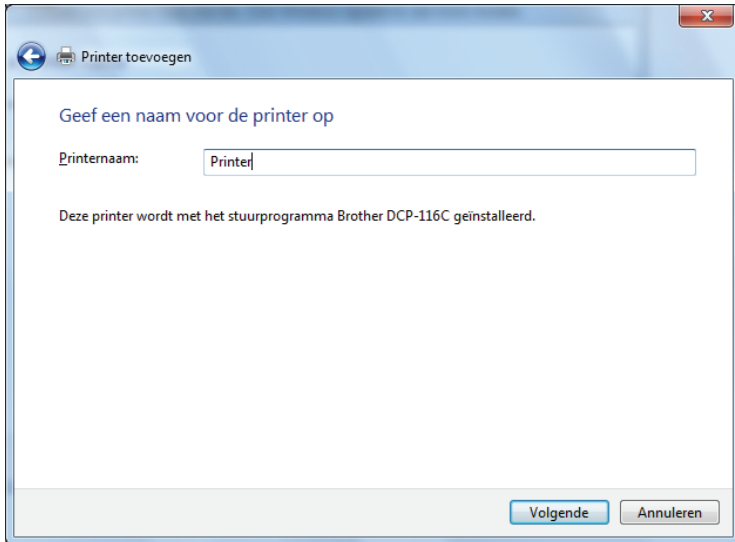
Voer de hostnaam en de poortnaam als volgt in: **eplugwifi**, klik daarna op **Volgende**.



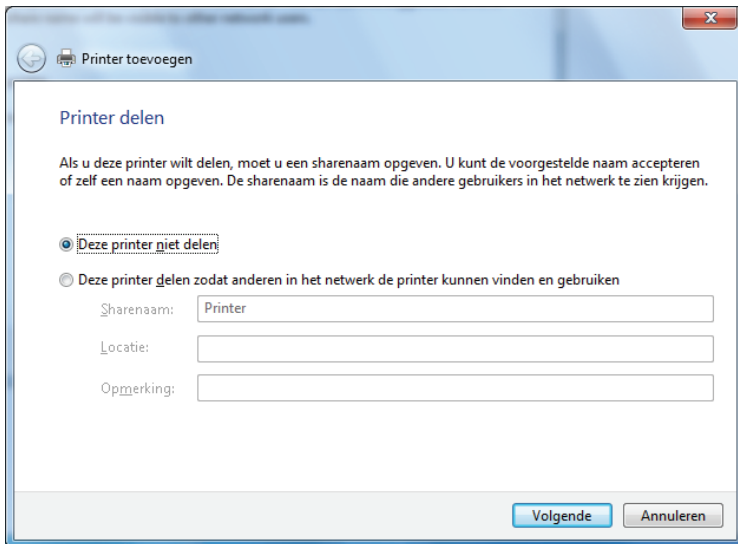
Kies het merk en model van uw printer, klik daarna op **Volgende**.



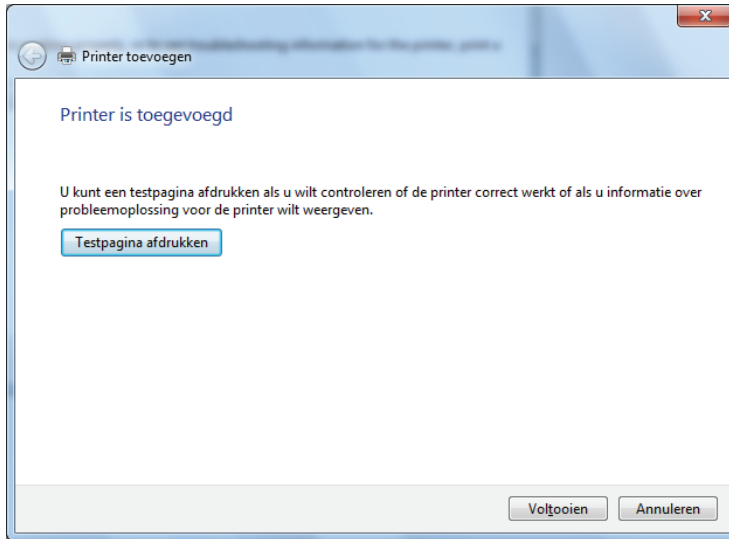
Geef de printer een naam, klik daarna op **Volgende**.



Als u het volgende scherm te zien krijgt, kies er dan voor uw printer niet te delen. Klik op Volgende.



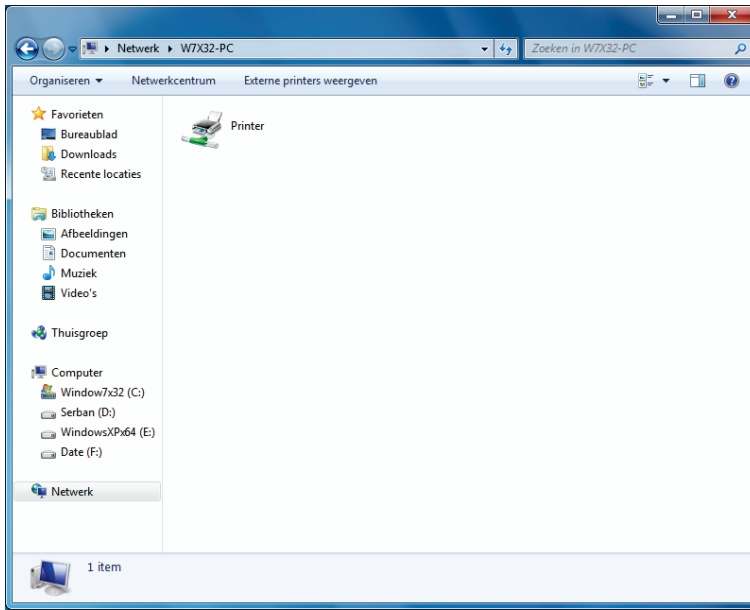
Print een testpagina om te controleren of uw printer werkt. Klik daarna op **Voltooien**.



Ga terug naar ePlug WiFi Manager en klik op **Ga naar mijn USB-printer**.



Controleer of uw printer in de printerlijst voorkomt.



Op elke computer die toegang tot deze printer wil hebben moet u de ePlug WiFi setupwizard opstarten en de procedure voor **Aangepaste installatie** van de USB-printer uitvoeren.



Klik op Aangepaste installatie, en daarna op **Een USB-printer delen**.

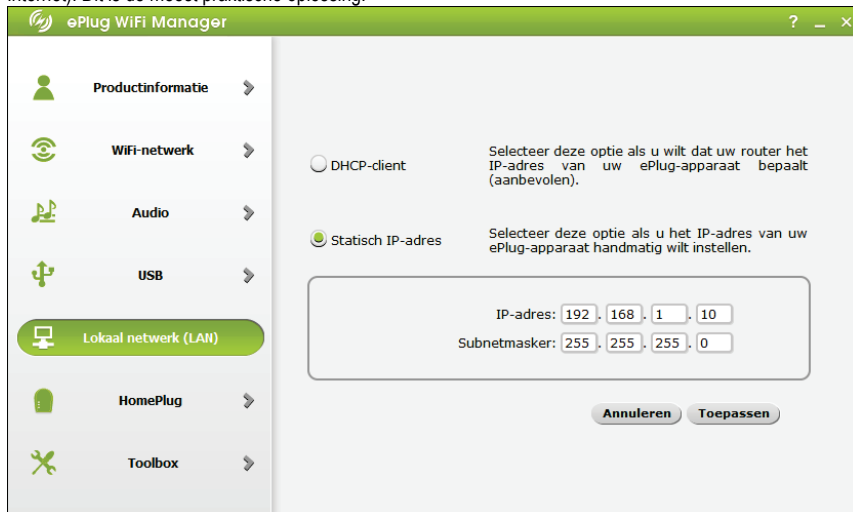
Volg de aangegeven printerinstallatieprocedure van ePlug WiFi Manager.

5.6. Het IP-adres van uw ePlug WiFi wijzigen



Een **IP-adres** is een uniek adres dat aan de ePlug WiFi wordt toegewezen door de router (of modem-router of Internetbox). Als u meerdere ePlug WiFi's plaatst hebben deze alle een eigen identiteit, met zijn eigen IP-adres, waarmee hij binnen het WiFi-netwerk geïdentificeerd kan worden..

Het IP-adres van uw ePlug WiFi wordt standaard toegewezen door de router (of modem-router of Internetbox Internet). Dit is de meest praktische oplossing.



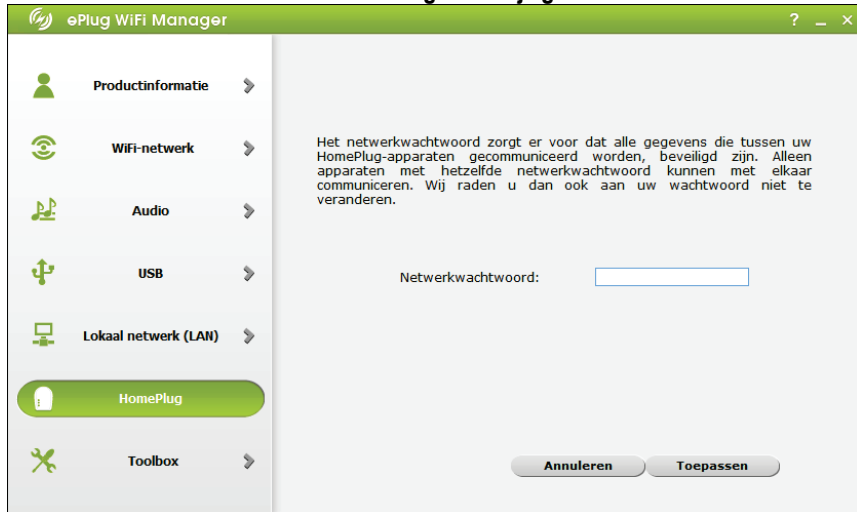
U kunt zelf het IP-adres van uw ePlug WiFi zelf instellen door de optie **Statisch IP-adres** in te schakelen.



Bewaar dit IP-adres goed. Zonder dit adres kunt u geen verbinding maken met uw toegangspunt.

Klik op **Toepassen** om uw instellingen te bevestigen.

5.7. Het wachtwoord van uw ePlug WiFi wijzigen



Om het wachtwoord van uw ePlug WiFi te wijzigen, moet u een nieuw wachtwoord invoeren in het veld **Wachtwoord netwerk**, klik daarna op **Toepassen**.



Als u het wachtwoord van uw ePlug WiFi wijzigt, zijn de andere PLC adapters hier niet meer aan gekoppeld. U moet alle adapters dan opnieuw koppelen door op de koppelknop van elke adapter te drukken zodat ze weer aan het netwerk van de ePlug WiFi worden toegevoegd.

5.8. Een toolbox met vele facetten



ePlug WiFi Manager werkt als een gereedschapskist waarmee u het wachtwoord voor verbinding kunt wijzigen, de originele instellingen kunt terugzetten, een beheer-update kunt uitvoeren en de configuratie met de huidige instellingen kunt opslaan.



Om het wachtwoord voor verbinding met de ePlug WiFi Manager te wijzigen, klikt u op de knop **Administratie**.

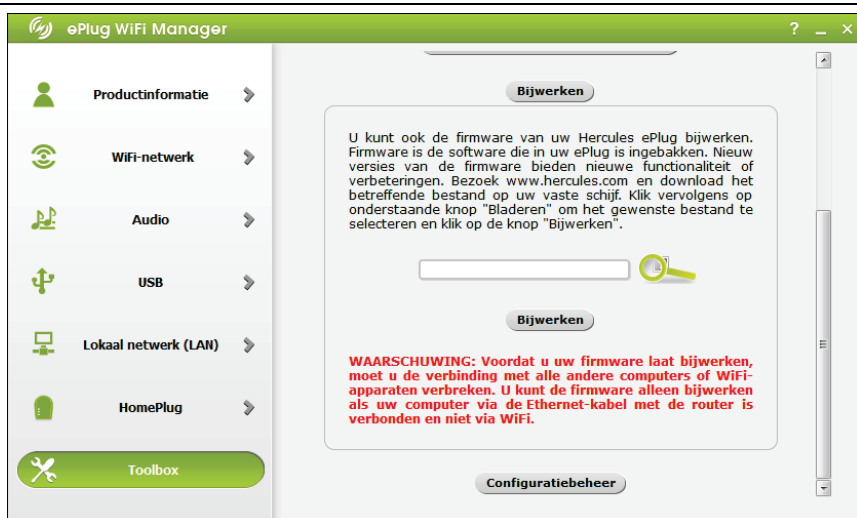
Voer het oude wachtwoord in, en het nieuwe, bevestig het nieuwe en klik daarna op de knop **Bevestigen en verbinding maken**.



Om de oude instellingen te herstellen, klikt u op de knop **Nu herstellen**.



Door te herstellen verliest u alle eerder gewijzigde instellingen (beveiligingsleutel, MAC-adresfilters...)!



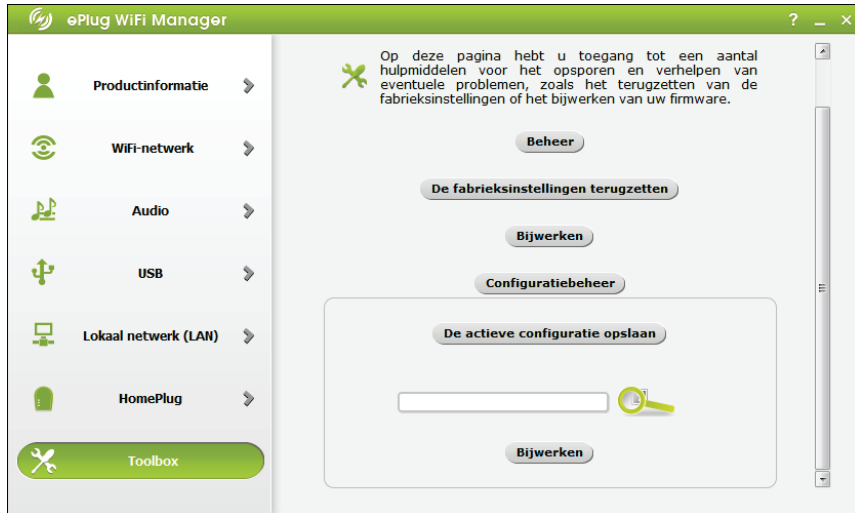
Ga naar de site www.hercules.com en download het bestand (indien beschikbaar) naar uw harde schijf, als u de firmware (software) van uw ePlug WiFi wilt updaten om nieuwe functionaliteiten of verbeteringen toe te voegen.

Klik op de knop  om de firmware te selecteren, en dan op **OK**.

Klik op de knop **Updaten**.




Door te updaten verliest u alle eerder gewijzigde instellingen (beveiligingsleutel, MAC-adresfilters)!



Om de configuratie met de huidige instellingen op te slaan, klikt u op de knop **Configuratiebeheer**.
Klik op de knop **Opslaan van actieve instellingen**.

Voer de naam van het bestand dat u wilt opslaan in en klik op **OK**.

Om een opgeslagen bestand te laden, klikt u op de knop , en selecteert u de plaats waar het bestand is opgeslagen.

Klik op de knop **Updaten**.

6. TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Mocht u problemen ondervinden met dit product, ga dan naar <http://ts.hercules.com> en selecteer uw taal. Deze webpagina biedt toegang tot verschillende opties die u kunnen helpen bij het oplossen van uw probleem, bijvoorbeeld de Knowledge Base met antwoorden op veelgestelde vragen raadplegen, of de meest recente drivers en software downloaden. Als het probleem niet kan worden verholpen met behulp van de informatie op de site, kunt u contact opnemen met de technische ondersteuning voor Hercules-producten ("Technical Support").

Per e-mail:

Als u per e-mail contact wilt opnemen met onze technische ondersteuning, moet u zich eerst online registreren op de webpagina <http://ts.hercules.com/>. Aan de hand van de door u verstrekte informatie kunnen onze technici het probleem zo snel mogelijk oplossen. Klik op **Productregistratie** en volg de instructies. Als u uw product al eerder hebt geregistreerd, voert u uw gegevens in bij **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** en klikt u op **Aanmelden**.

Per telefoon (als u geen internettoegang hebt):

Belgie	078 16 60 56 Kosten van interlokaal gesprek	Van maandag t/m vrijdag van 9:00 tot 13:00 en van 14:00 tot 18:00
Nederland	0900 0400 118 Kosten van lokaal gesprek	Van maandag t/m vrijdag van 9:00 tot 13:00 en van 14:00 tot 18:00 (Nederlands) Van maandag t/m zaterdag van 9:00 tot 20:00 (Engels)

Bedrijfsuren en telefoonnummers kunnen gewijzigd worden. Ga naar <http://ts.hercules.com> voor de actuele contactgegevens van Technical 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 consumentproducten 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. Intel® en Pentium® zijn geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation. Hercules ePlug™ is een geregistreerd handelsmerk van Guillemot Corporation S.A. Microsoft® Windows® XP, Vista en 7 zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Mac OS® is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Broadcom is een merk dat gedeponereerd is door de Broadcom Corporation Alle andere handelsmerken en merknamen worden hierbij erkend en zijn 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 dit apparaat **Hercules ePlug WiFi** 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/ePlug200WiFi/DoC-eng_Hercules_ePlug-200WiFi-Duo.pdf



Hercules is een divisie van Guillemot Corporation.

Copyright

© Guillemot Corporation S.A. 2012. 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-assembleren, 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.