

Nadat de router verbonden is met internet moet u een kiestoon krijgen op uw aangesloten toestel. Om te testen of uw verbinding werkt, kunt u bellen met 411, 612 of 958. Herhaal deze stappen om uw andere voip-routers te configureren, daarna kunt u elkaar bellen via de 6-cijferige telefoonnummers die u bij FWD registreerde.

Tip: Krijgt u geen kiestoon, zet dan de router uit, wacht 5-10 seconden en zet deze daarna weer aan. Pak de hoorn van het toestel pas op nadat 'adsl' constant brand.

Controleren of de verbinding werkt

Als de router is opgestart dan moet het adsl-lampje branden, en het ready lampje knipperen. In het hoofdmenu van de router onder het WAN kopje, moet u kunnen zien dat u verbonden bent, en dat er een ip adres aan u is toegekend door uw provider.

Als er geen ip-adres wordt getoond, dan is het verkrijgen van een ip-adres via uw provider mislukt. Dit kan meerdere redenen hebben:

- Bij een PPPoA account is het belangrijk dat de username/password combinatie klopt
- Bij 1483 bridged kan het zijn dat uw provider uw modem nog niet heeft geautoriseerd
- Het kan zijn dat de modem nog geen brandend adsl-lampje heeft.

Tips bij problemen

1. Eerst de router testen met een vast IP-adres op uw computer. Nadat u de router correct kunt benaderen kunt u eventueel de DHCP server inschakelen.
2. Ga naar *Start* → *Uitvoeren* en typ **WINIPCFG** (of: **CMD** enter, en dan **IPCONFIG** in Windows 2000/XP) zonder enige toevoegingen. Controleer of uw IP-adres, DNS en Gateway van de NDIS-driver (de netwerkkaart) correct staan ingesteld. DNS en Gateway moeten allebei op 10.0.0.2 staan. Klik eventueel op *Alle Vrijgeven* en dan *Alle Vernieuwen* en kijk of de instellingen nu wel juist zijn.
3. Het 'ADSL' lampje hoort binnen 20 seconden continu te gaan branden. Dit betekent dat er een goede ADSL verbinding is. Indien het 'ADSL' lampje blijft knipperen is er iets mis met uw ADSL lijn.
4. Gebruik om te testen eerst Internet Explorer. Als dat goed werkt kunt u ook andere web browsers proberen. Als u bijvoorbeeld Netscape gebruikt, dient u de proxy uit te schakelen via: *voorkeuren* → *geavanceerd* → *handmatige proxy*
5. Bij problemen: gebruik tijdelijk geen firewall software, zoals bijv. ZoneAlarm en Norton.
6. Indien de router uw gegevens niet lijkt op te slaan:
Ga naar 'internet opties' -> 'geschiedenis wissen' en 'bestanden verwijderen...' -> OK
7. Op de onderkant van de router staat of uw router geschikt is voor ADSL over analoge lijn of voor ADSL over een ISDN lijn. Dus voor een analoge lijn heeft u een ander model nodig dan voor een ISDN lijn. (A) = analoog, (B) = ISDN
8. Gekraak / Storing op telefoonlijn: U dient een ADSL splitter aan te sluiten op uw telefoonlijn (vaak in de meterkast).
9. VoIP toestel geen kiestoon? Als u een toestel aansluit of ontkoppelt, moet u de router even uit- en aanzetten.

LAN subnet mask: 255.0.0.0
DHCP Server: Aan

Support

Bellen: Voor vragen, opmerkingen en tips kunt u bellen met: **0900-3832468** (€ 0,45 p/m)

E-Tech VoIP/802.11G ADSL Modemrouter

Installatie

Met deze router kunt u één of meerdere computers aansluiten op uw adsl lijn. Uw adsl telefoonlijn moet u aansluiten op de ADSL poort. Op de poorten 1, 2, en 3 kunt u uw computers aansluiten. Op de VoIP poort kunt u een telefoontoestel aansluiten, en hiermee gratis* bellen via sip-servers op het internet. Via het ingebouwde 802.11G accesspoint kunt u overal in huis van draadloos internet genieten.

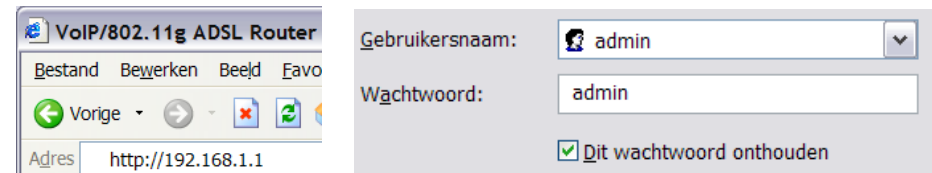
U dient het IP adres van uw computer aan te passen als deze al niet op automatisch staat:

- a) **Windows 95,98,ME:** Ga naar *Start* → *Instellingen* → *Configuratiescherm* → *Netwerk* → *Eigenschappen van TCP/IP (gekoppeld aan de netwerkkaart)*
- b) **Windows 2000,XP:** Ga naar *Start* → *Configuratiescherm* → *Netwerk verbindingen* → *Netwerk verbindingen* → *Klik met de rechtermuisknop op 'LAN verbinding' en dan op eigenschappen van tcp/ip* Tabblad IP-adres: IP adres automatisch

De ingebouwde DHCP-server van de router staat standaard ingeschakeld, elke pc krijgt automatisch een IP-adres toegewezen.

Controleer of uw internetopties correct zijn ingesteld: *Start Internet Explorer* → *Extra* → *Internet Opties* → *Verbindingen* → *Nooit een verbinding kiezen*. Klik *LAN instellingen*: Hier haalt u alle vinkjes weg. Klik vervolgens op OK en nogmaals OK om de nieuwe instellingen te activeren

Als alles goed is ingesteld, kunt u nu de webpagina van de router openen via uw internet-browser door **http://192.168.1.1** in te typen in de locatiebalk. Bij Username en Password moet u **admin / admin** invullen. (zie ook het voorbeeld hieronder.)



U komt daarna terecht in het configuratiescherm van de router. Standaard wordt hier de statuspagina van het apparaat getoond.

Op de volgende pagina's gaan we verder in op het instellen van de router voor uw internetverbinding.

* Voor het gebruik van Voice-Over-IP (hierna 'Voip' genoemd) moet u een account registreren bij een (gratis) Voip provider. U kunt daarna via internet bellen met andere gebruikers op het voip-netwerk waar u bent geregistreerd. Vaak hebben deze netwerken ook onderling verbinding, en kunt u dus ook naar/van/via andere Voip-providers bellen.

Instellen voor PPPoA Providers: (Planet / Versatel Lite / Basis / Plus, XS4ALL etc.)

Klik in de linker kolom op 'quick start' om te beginnen.

Klik op 'auto scan' om te zoeken naar de gebruikte encapsulatie / VPI en VCI.

Als het goed is wordt er gevonden: PPPoA , VPI 8, VCI 48. In het veld PPP onderaan de pagina vult u uw gebruikersnaam en wachtwoord in. Zie ook het onderstaande voorbeeld.

Quick Start	
Connection	
Encapsulation	PPPoA <input type="button" value="Auto Scan"/>
VPI	8
VCI	48
NAT	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Optional Settings	
IP Address	0.0.0.0 (0.0.0.0 means 'Obtain an IP address automatically')
SubNetmask	0.0.0.0
Default Gateway	
DNS	
Obtain DNS automatically	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Primary DNS	
Secondary DNS	
PPP	
Username	user@adsl-provider
Password	*****
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Na het instellen klikt u op de 'Apply' knop om de instellingen actief te maken. Daarna klik u op 'Save Config' om de instellingen permanent op te slaan. Na ca. 1 minuut zal de verbinding actief zijn, en kunt u op internet. Zie ook de tabel op de pagina hiernaast.

Instellen voor 1483 Bridged IP Providers: (Zonnet Budget, Family, BBned, BabyXL)

Klik in de linker kolom op 'quick start' om te beginnen. Klik op de knop 'auto scan' om te zoeken naar de gebruikte encapsulatie / VPI en VCI. Als het goed is wordt er gevonden: 1483 Bridged IP LLC met VPI en VCI voor uw provider. Controleer uw VPI en VCI in de tabel met providers op de pagina hiernaast. Zie ook het onderstaande voorbeeld.

Quick Start	
Connection	
Encapsulation	1483 Bridged IP LLC <input type="button" value="Auto Scan"/>
VPI	0
VCI	35
NAT	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Optional Settings	
IP Address	0.0.0.0 (0.0.0.0 means 'Obtain an IP address automatically')
SubNetmask	0.0.0.0
Default Gateway	
DNS	
Obtain DNS automatically	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Primary DNS	
Secondary DNS	
PPP	
Username	
Password	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Na het instellen klikt u op de 'Apply' knop om de instellingen actief te maken. Daarna klik u op 'Save Config' om de instellingen permanent op te slaan. Na ca. 1 minuut zal de verbinding actief zijn, en kunt u op internet. Zie ook de tabel op de pagina hiernaast.

Provider details Nederland:

Provider	Carrier	VPI/VCI	Encapsulation	Opmerkingen
Planet	KPN	8/48	PPPoA VC-Mux	user@adsl-comfor
Versatel Lite	KPN	8/48	PPPoA VC-Mux	user@zonnet-lite
XS4ALL	KPN	8/48	PPPoA VC-Mux	user@xs4all-lite-adsl
Demon	BBned Economy	0/35	1483 Bridged IP LLC	Mac adresregistratie
Demon	BabyXL	0/34	1483 Bridged IP LLC	Mac adresregistratie
Zonnet Family/Budget/Gratis	Versatel DHCP	0/32	1483 Bridged IP LLC	
Tiscali Surf/Family/live	BabyXL	0/34	1483 Bridged IP LLC	Mac adresregistratie

1483 bridged ip werkt zonder gebruikersnaam en wachtwoord. Heeft u wel een gebruikersnaam en wachtwoord gekregen, zoals bijv. [user@adsl-type](#) dan heeft u zeer waarschijnlijk een PPP account. Zie daarvoor de instellingen in de vorige lijst. Weet u niet welke carrier u precies heeft? Neem dan contact op met uw provider voor vpi/vci en encapsulation instellingen.

VoIP instellen

Voor het gebruik van VoIP heeft u een account nodig bij een VoIP provider, bijv: pulver.com, xeloq.com of pilmo.com. Deze router bevat een SIP client, u kunt dus iedere provider gebruiken die met SIP werkt. Een voorbeeld hiervan is FWD (Free World Dialup). Via <http://fwd.pulver.com> vraagt u een account aan. (klik op 'get fwd' om dit te doen, rechtsboven op de FWD homepage.)

Nadat u zich aangemeld heeft, krijgt u een nummer toegekend (op dit moment 6-cijferig). Het wachtwoord heeft u zelf opgegeven tijdens uw registratie. Om dit nummer in uw router te gaan gebruiken, moet u het invullen in uw router. Dit kan eenvoudig via het menu. Kies voor 'Configuration , - VoIP – Wizard' Het onderstaande scherm verschijnt:

VoIP Wizard	
Voice QoS	
DSCP Marking	Premium
Voice QoS	
SIP Service Provider	FWD
Authentication for port 1	
Phone	12345
Username	12345
Password	*****
Authentication for port 2	
Phone	67890
Username	67890
Password	*****
<p><small>⚠ Caution! The VoIP configuration will take effect only when you apply the changes, save configuration and restart the device.</small></p>	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Bij 'Phone' en 'Username' vult u uw FWD-Nummer in, en bij 'Password' uw FWD-Password wat u zelf heeft kunnen opgeven tijdens de registratie op <http://fwd.pulver.com> . (Tip: als u een geldig e-mail adres opgaf tijdens de registratie, dan heeft u inmiddels ook deze gegevens ontvangen via een emailtje.) Na het instellen klikt u op de 'Apply' knop om de instellingen actief te maken. Daarna klik u op 'Save Config' om de instellingen permanent op te slaan. Klik daarna op 'Restart' om de router te herstarten. Hierna is de voice-over IP functie beschikbaar, en kunt u op bellen. (Tip: U kunt twee accounts tegelijk registreren, en deze aan port 1 of port 2 toekennen. Als u port 2 niet gebruikt, hoeft u daar niets in te vullen.)