

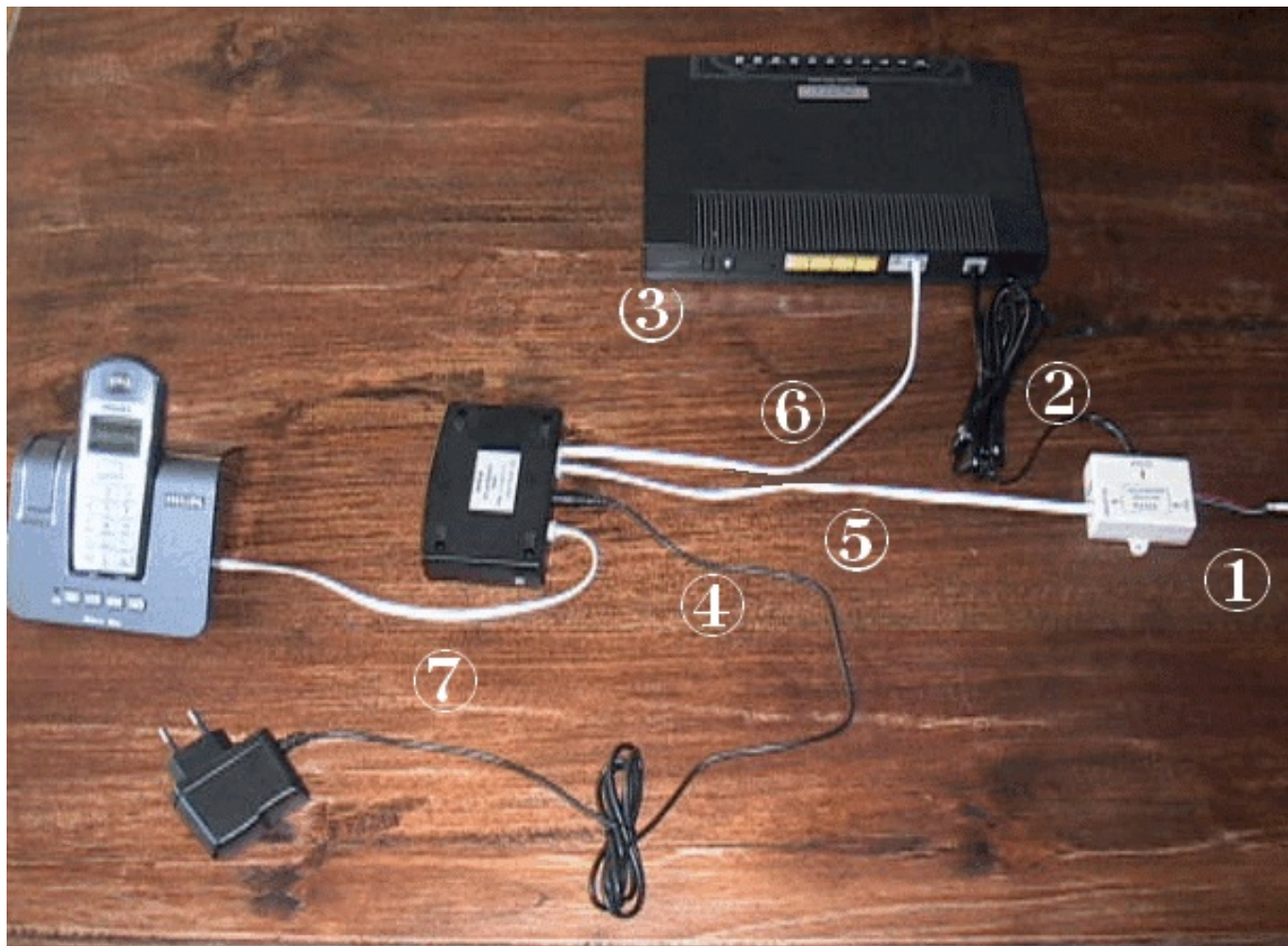
Handleiding aansluiten AX520/AX521 op een Zyxel prestige 2602H-61

(Deze versie: 24 maart 2006 Laatste nieuwe versie: http://www.rhisc.nl/shop/N_adv.html Kijk dan bij AX521)

Omdat er veel versplinterde informatie te vinden is over het aansluiten van de AX521 heb ik geprobeerd een en ander op een rijtje te zetten en de informatie, die voor verschillenden logisch is, ook voor de minder gevorderden toegankelijker te maken. Specifieke instellingen heb ik ook maar van andere sites overgenomen.

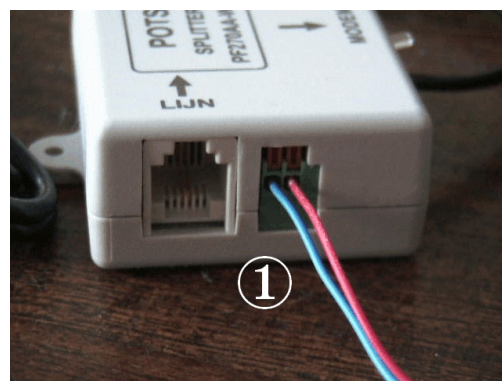
Lees daarom dit eerst in zijn geheel door om daarna bij een tweede keer de instructies te volgen en de zaak aan te sluiten.

De nummers in de tekeningen horen bij de nummers in de tekst. De LAN aansluiting(en) zijn weggelaten vanwege de overzichtelijkheid.

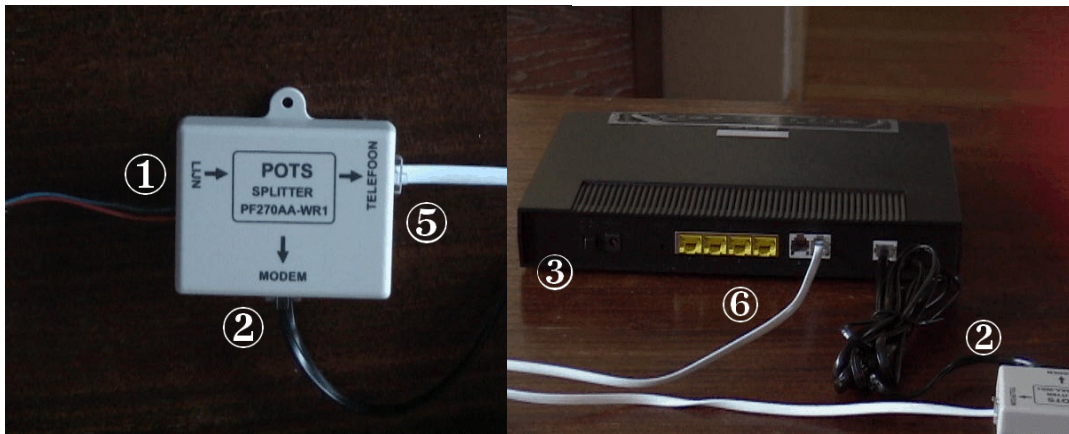


Totaal overzicht:

- 1 De telefoondraad die het huis in komt wordt op de splitter aangesloten.
Als je beschikt over een rode en blauwe draad bevestig de blauwe aan de kant van de RJ11 stekker opening, dus links.
Anders stop je de stekker in de daarvoor bestemde RJ11 opening.



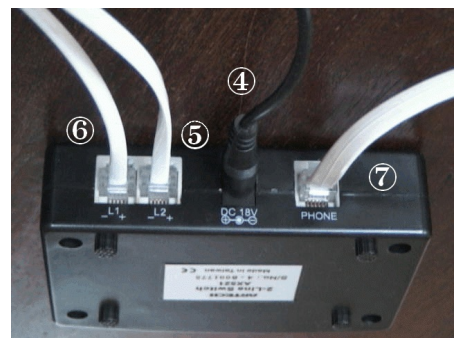
- 2 Sluit de modemdraad aan tussen splitter en de Zyxel router.



- 3 Zet de Zyxel aan.

- 4 Sluit de spanning aan op de AX520/AX521

- 5 Neem een van de 2 witte draden, die met de splitter meegeleverd zijn, en sluit die aan tussen splitter en L2 van de AX.
(Je kunt met een spanningsmeter controleren of de spanning op de pinnen overeen komt met de + en - zoals die op de AX staan. Het gaat om de middelste 2 pinnetjes. Staat de spanning andersom, neem dan de zwarte draad die met de AX meegeleverd is. Deze draait de spanning om.)



- 6 Sluit de andere witte draad op telefoon 1 van de Zyxel en L1 van de AX

- 7 Sluit je telefoon aan op de Phone bus van de AX

- 8 Zet de AX aan door de schakelaar om te zetten. De ledjes gaan dan branden.



Klaar om te proberen.

Toets #0 en dan *handmatig* een nummer van iemand die nummerherkenning heeft en kijk of de verbinding tot stand komt. Vraag welk nummer zijn nummERMelder aan geeft.

Dit moet het KPN nummer zijn (via L2).

Laat hem dat nummer terugbellen. Kijk of zijn nummer af te lezen is.

Bij beide gesprekken zou het ledje van L1 moeten knipperen als teken dat die lijn **NIET** verbonden is.

Toets nu *handmatig* het nummer (zonder #0) en kijk of de verbinding tot stand komt. Vraag welk nummer zijn nummERMelder nu aan geeft.

Dit moet het ADSL nummer zijn (via L1).

Laat hem dat nummer terugbellen. Kijk of zijn nummer af te lezen is.

Bij beide gesprekken zou het ledje van L2 moeten knipperen

Tot slot van het proberen moet draad ⑥ op een plaats losgemaakt worden. Er wordt nu gesimuleerd dat internet telefonie er uit ligt.

Probeer nu te bellen. Dit moet lukken en wel via KPN. (de internet verbinding is los en led 1 brandt/ knippert rood.) Bij het opnemen van de hoorn/ drukken van de verbinding toets hoor je dan 2 piepjes als

teken dat er via L2 (kpn) en niet via L1 (tiscali) gebeld wordt. Dit hoor je ook als tiscali er uit zou liggen.
Dan weet je tenminste dat er nu betaald wordt voor het bellen. (Zet de router dan even uit en weer aan.
Dan is vaker het probleem opgelost.)
Maak de losgetrokken draad weer vast.

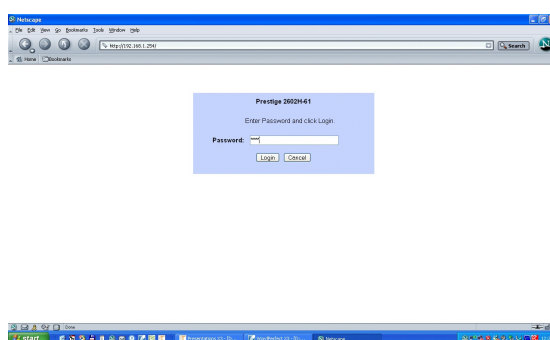
Als alles werkt kan nu via de voorgeprogrammeerde nummers van het toestel gebeld worden.

Doet de nummerherkenning van de inkomende ADSL lijn het niet, dan moet de Zyxel ingesteld worden.
Dit gebeurt via Telnet. Dit is een programma dat het mogelijk maakt instellingen op de Zyxel te maken/aan te passen.

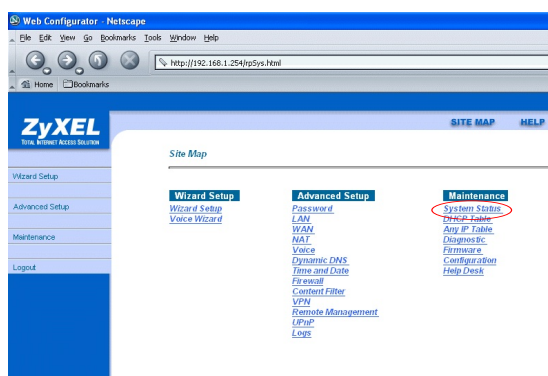
Zyxel software aanpassen:

Eerst de Zyxel benaderbaar maken:

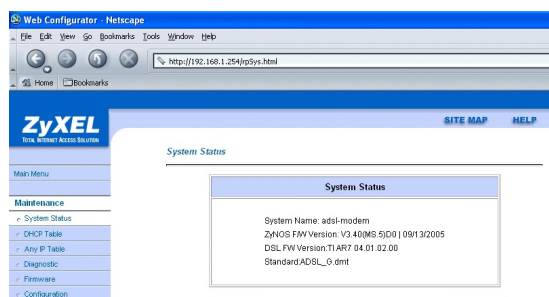
Start de browser op en geeft 192.168.1.254 in, in de adresbalk, en daarna het wachtwoord.



Eerst controleren welke (de laatste) firmware hebt. Kies daarvoor *System status*



Je ziet dan bv.:



Verderop staat beschreven waar de nieuwste firmware te krijgen is.

Zorg in ieder geval dat je ook een kopie hebt van de huidige firmware!!

Als het met de nieuwe firmware niet lukt, kun je nog steeds terug naar de oude situatie.

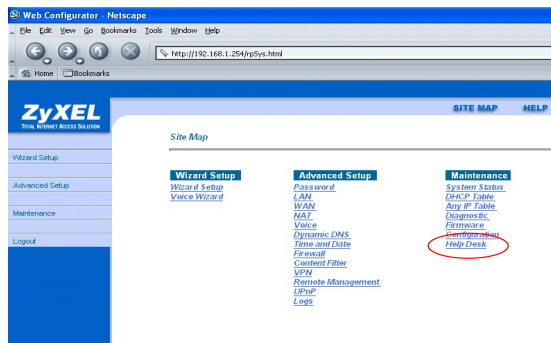
Maak ook een backup van eventuele andere instellingen via configuration en backup.

Dit beschrijf ik hier verder niet.

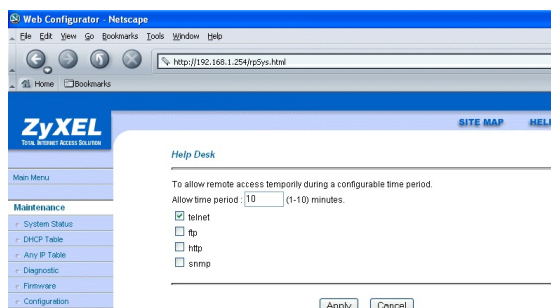
Noteer in ieder geval de firmware die je hebt en ga dan terug naar het hoofdmenu.

Als je eerst de nieuwe firmware gaat upgraden lees dan eerst het laatste deel van de handleiding onder firmware.

Kies dan **Help Desk** in de laatste kolom



Vink dan Telnet aan en zet de periode op 10 min. (dan heb je wat meer tijd om veranderingen aan te brengen).



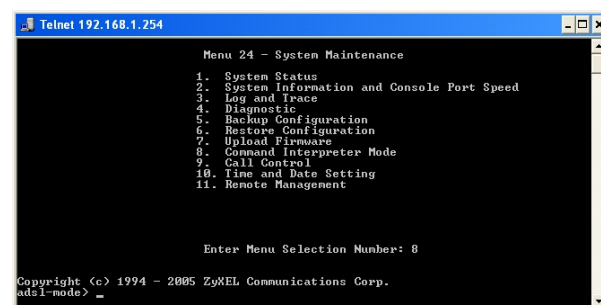
Druk vervolgens op Apply.

Het begin-/inlogscherm verschijnt weer.

Klik nu op **start** links beneden in het beeld en dan **uitvoeren** en vul dan **telnet 192.168.1.254** in.

Er wordt dan in een zwart scherm gevraagd naar password:
Vul het password in dat ook bij het inloggen in de ZyXel gebruikt werd.

Het scherm ziet er nu als volgt uit:



Geef nu 24 en dan 8 in

Het rechter scherm verschijnt dan.

Afhankelijk van de aanwezige firmware geef dan onderstaande code in achter adsl-mode>

bv: adsl-mode> v c d index 1

Na iedere regel op de [enter toets] drukken.

Firmware:	In te geven code:	Tip afkomstig van
System Name: adsl-modem ZyNOS F/W Version: V3.40(MS.5)D0 09/13/2005 DSL FW Version: TI AR7 04.01.02.00 Standard: ADSL_G.dmt	v c d index 1 v c d cidtype 1 0 v c d save 1	http://forum.worldonline.nl/viewtopic.php?t=632&postdays=0&postorder=asc&start=15 met dank aan erkr
System Name: adsl-modem ZyNOS F/W Version: V3.40(MS.6)b3 12/27/2005 DSL FW Version: TI AR7 05.02.01.83 Standard: ADSL_G.dmt	v c d index 1 v c d cidtype 1 0 v c d cidpayload 1 0 v c d save 1	Met dank aan Alexander van Schie
System Name: adsl-modem ZyNOS F/W Version: V3.40(MS.6)b4 01/25/2006 DSL FW Version: TI AR7 05.02.01.83 Standard: ADSL_G.dmt	v c d index 1 v c d cidtype 1 0 v c d cidpayload 1 0 v c d save 1	

waarna je het scherm sluit.

Nu kun je alle mogelijkheden met bellen en gebeld worden, zoals hierboven beschreven nog eens uitproberen.

Firmware

De firmware is te downloaden via

<http://www.tiscali.nl/helpdesk/zoek.asp?pageno=&question=firmware&x=15&y=7#faq3>

Kijk ook eens bij Zyxel:

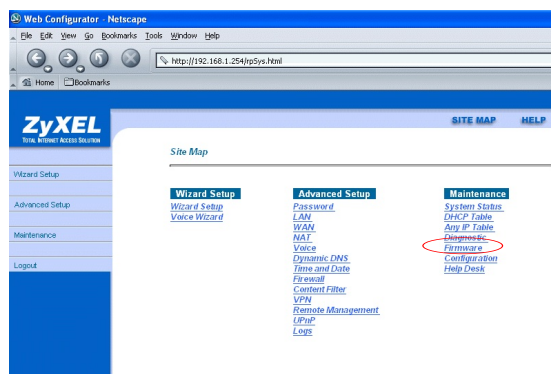
<http://www.Zyxel.nl/support/z001.html>

en op het aangegeven forum,

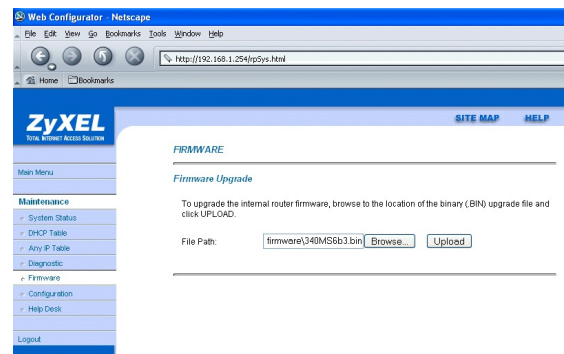
<http://forum.worldonline.nl>

Bij **zoeken** ax521 ingeven (NIET bij **ik zoek**) Hier staan meer mogelijkheden en tips als deze instellingen het niet zouden doen.

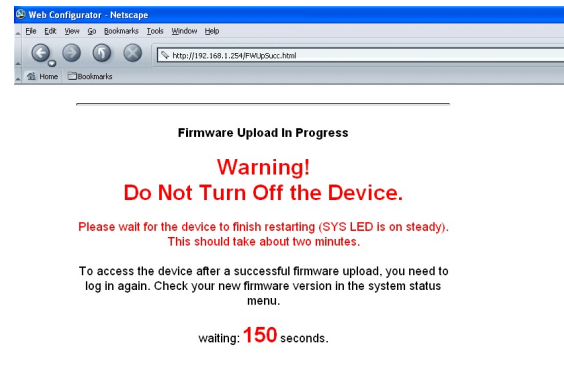
Het installeren van de nieuwe firmware gaat via:



Vervolgens met de browser het firmware file (bv. 340MS6b3.bin) selecteren en laden.

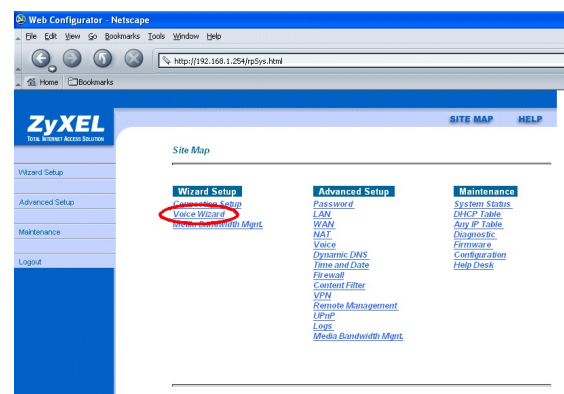


Daarna is het even wachten

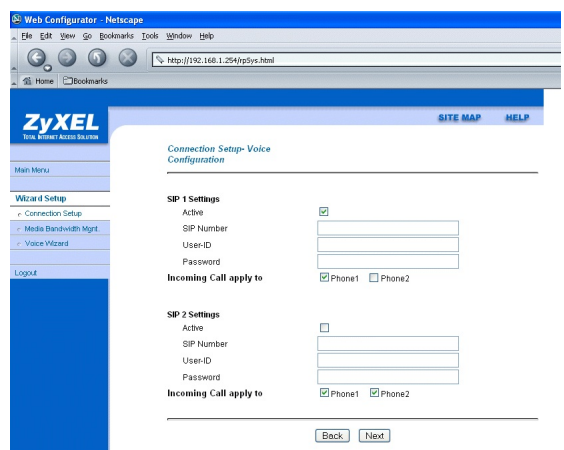


Nu zij alle instellingen gewist. Die moeten weer opnieuw gemaakt worden.
Kies daartoe na het inloggen:

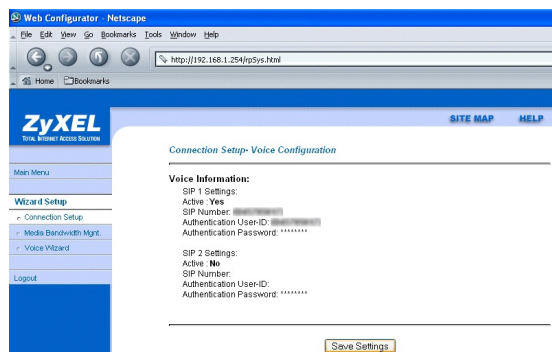
0



Vul bij SIP Number en bij user ID je Tiscali telefoonnummer in en vink Active aan.
Bij Incoming Call apply to Phone 2 uitvinken.



Dan verschijnt nog een controlescherm



Tot slot save settings.

Nu nog eventuele settings laden via configuration restore. Dit bespreek ik verder niet.
Nu kun je verder gaan met Zyxel software aanpassen

Veel succes ermee.

© R.Frings