



Handleiding ADSL Aansluiten Splitter



ISDN & Analooq (PSTN)

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	ISDN telefoonlijn	5
2.1	Werking van de splitter	5
2.2	Monteren van de splitter	6
3	Analoge telefoonlijn (PTSN)	7
3.1	Werking van de splitter	7
3.2	Monteren van de splitter	8
4	Appendix A: Algemene informatie UNET	9

1 Inleiding

Deze handleiding helpt u bij het installeren van uw ADSL Splitter. Een splitter dient ervoor om telefonie tegelijk met ADSL mogelijk te maken. Kortom: internetten en bellen tegelijk.

In de meeste gevallen heeft u een ADSL Splitter bij uw ADSL modem ontvangen. Het kan echter zijn dat u deze los bij UNET heeft aangeschaft.

Let er goed op dat er 2 mogelijkheden zijn:

- u heeft ADSL aangevraagd op een bestaande **ISDN telefoonlijn** en u heeft derhalve een **ISDN Splitter** ontvangen of
- u heeft ADSL aangevraagd op een bestaande **analoge telefoonlijn (PSTN)** en u heeft een **PSTN Splitter** ontvangen.

U hoeft deze handleiding alleen te volgen voor wat betreft uw eigen type telefoonaansluiting. Voor het installeren van uw ADSL modem verwijzen wij u naar een separate handleiding.

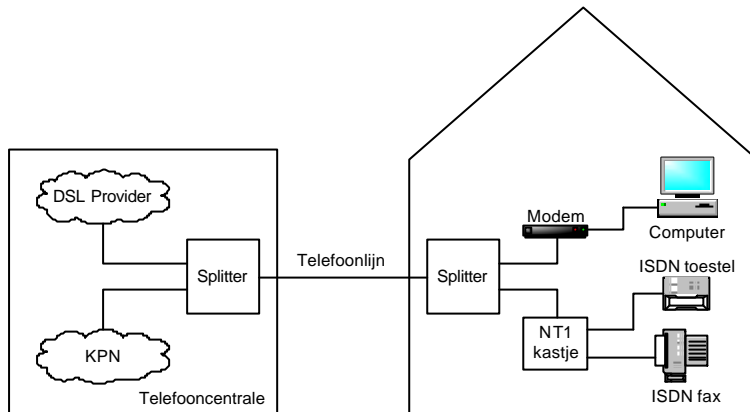
Indien u tijdens het installeren van de splitter met vragen komt te zitten, neemt u dan contact op met de UNET ServiceDesk.

2 ISDN telefoonlijn

Dit deel van de handleiding beschrijft de installatie van de splitter die geschikt voor een ISDN telefoonlijn.

2.1 Werking van de splitter

Hieronder staat de werking beschreven van levering van ADSL op een bestaande ISDN telefoonlijn. Deze techniek heet linesharing. Bij dit "delen" van de telefoonlijn tussen telefonie en ADSL, wordt via een splitter in de telefooncentrale het telefoniesignaal gebundeld met het ADSL signaal en over dezelfde telefoonlijn gestuurd. Bij u thuis wordt het telefoniesignaal weer gescheiden van het ADSL-signaal. Ook dit gebeurt met behulp van een splitter. Hieronder is dat schematisch weergegeven.



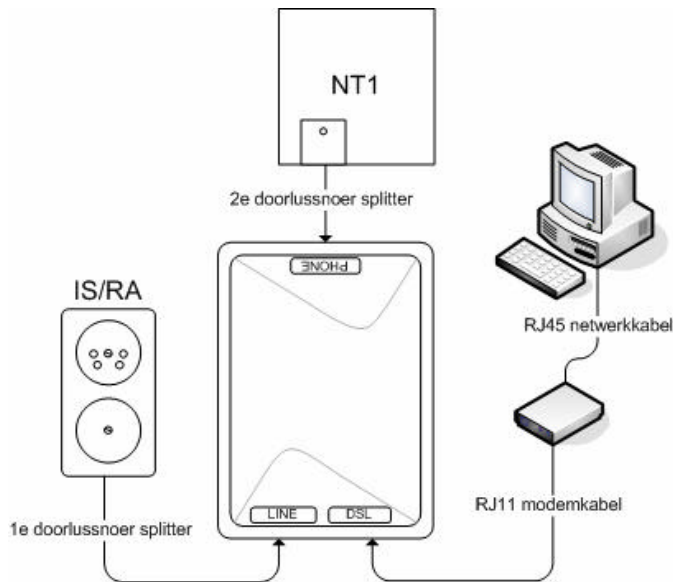
Als het gecombineerde signaal direct wordt aangesloten op het NT1-kastje in uw huis, zal het ADSL-signaal de correcte werking van uw ISDN-lijn beïnvloeden. Ook kan het ISDN-signaal de kwaliteit van het ADSL-signaal beïnvloeden.

Om dit te voorkomen moet ook bij u thuis een splitter worden geplaatst. De splitter is een kastje van ongeveer 10 bij 5 cm groot, waar de bij uw huis binnenkomende telefoonlijn op wordt aangesloten. De plek waar het NT1 kastje is aangesloten, wordt over het algemeen het IS/RA punt genoemd. Dit staat voor het scheidingspunt tussen InfraStructuur/RandApparatuur. M.a.w. het overgangspunt van de KPN bedrading naar de bedrading in uw huis.

Bij het aansluiten van uw ADSL aansluiting moet het NT1 kastje **na** de splitter worden aangesloten, de splitter is dus altijd het **eerste** apparaat dat is aangesloten. Uw eventuele ISDN centrale en/of ISDN telefoons of uw ISDN modem blijft gewoon via het NT1-kastje aangesloten.

2.2 Monteren van de splitter

1. Installeer de meegeleverde splitter direct achter het IS/RA punt door het NT1 kastje te ontkoppelen. Sluit daarna het NT1-kastje aan op de *PHONE* uitgang van de splitter. Houd er rekening mee dat IS/RA punten in diverse soorten en maten voorkomen. Soms kan een IS/RA punt slechts 2 draden uit de muur zijn. In onderstaand schema is de totale opstelling te zien.



Tip: Indien u in het bezit bent van een mobiele telefoon en u twijfelt of u werkelijk het hoofdaansluitpunt van alle telefoontoestellen hebt losgehaald, bel dan uw eigen nummer om te horen of er nog telefoons overgaan. De telefoons moeten wel op uw NT1-kastje zijn aangesloten, of indien het analoge toestellen zijn, via uw ISDN centrale.

Het aansluiten van uw ADSL modem en het testen van uw ADSL verbinding:

2. Uw modem wordt zowel op uw splitter als op uw PC aangesloten. Indien uw pc niet in de buurt staat van de splitter c.q. het punt waar uw telefoonaansluiting binnenkomt, zult u een verlengkabel aan dienen te leggen om het modem bij uw pc te plaatsen. Plaats het modem in de buurt van uw PC en sluit de netspanningsadapter van het modem aan op een stopcontact. Gebruik de RJ11 modemkabel om het modem op de onder stap 1 geïnstalleerde splitter aan te sluiten. Zorg dat het ADSL modem als enige op deze splitteruitgang is aangesloten.

Het modem is nu verbonden met de apparatuur in de telefooncentrale. Het ADSL-lampje op het modem dient na ongeveer een minuut te gaan branden. Indien dit NIET het geval is, dan is er waarschijnlijk iets niet in orde met uw ADSL aansluiting. Neem contact op met UNET.

Het aansluiten van uw ADSL modem aan uw pc:

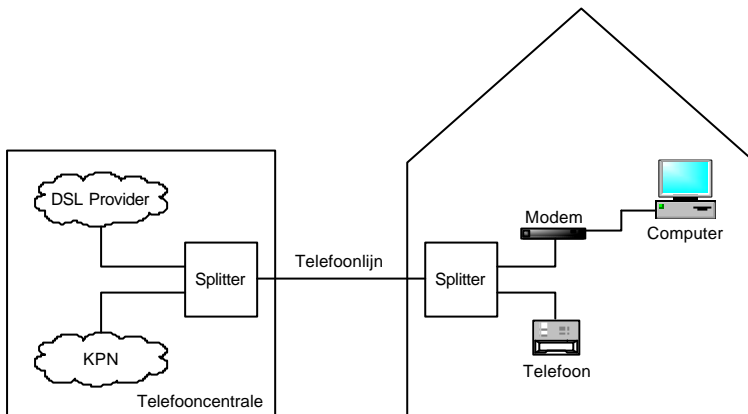
3. Indien het aansluitpunt te ver weg zit, maak dan gebruik van een verlengkabel uit 1 stuk met RJ11-connectoren. Gebruik geen haspels of andere soorten kabel. Plaats het modem in de buurt van uw pc. Volg vervolgens de instructies die u bij uw modem ontving om deze op uw pc aan te sluiten.

3 Analoge telefoonlijn (PSTN)

Dit deel van de handleiding beschrijft de installatie van de splitter die geschikt is voor een analoge telefoonlijn.

3.1 Werking van de splitter

Hieronder staat de werking beschreven van levering van ADSL op een bestaande telefoonlijn. Deze techniek heet linesharing. Bij dit "delen" van de telefoonlijn tussen telefonie en ADSL, wordt via een splitter in de telefooncentrale het telefoniesignaal gebundeld met het ADSL signaal en over dezelfde telefoonlijn gestuurd. Bij u thuis wordt het telefoniesignaal weer gescheiden van het ADSL-signaal. Ook dit gebeurt met behulp van een splitter. Hieronder is dat schematisch weergegeven.



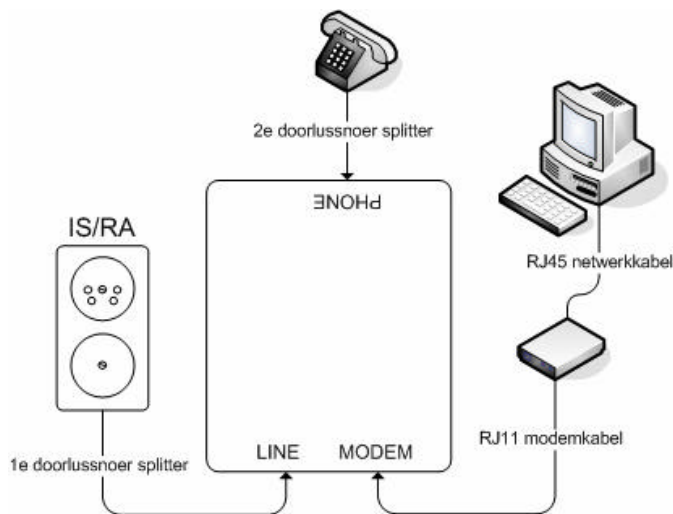
Als het gecombineerde signaal direct wordt aangesloten op de telefoons in uw huis, zal het ADSL-signaal de correcte werking van de telefoon beïnvloeden. Ook kan het telefonie-signaal de kwaliteit van het ADSL-signaal beïnvloeden.

Om dit te voorkomen moet ook bij u thuis een splitter worden geplaatst. De splitter is een kastje van ongeveer 10 bij 5 cm groot, waar de bij uw huis binnenkomende telefoonlijn op wordt aangesloten. De plek waar de bestaande KPN telefoonlijn is aangesloten, wordt over het algemeen het IS/RA punt genoemd. Dit staat voor het scheidingspunt tussen InfraStructuur/RandApparatuur. M.a.w. het overgangspunt van de KPN bedrading naar de bedrading in uw huis.

Indien er meerdere telefoonaansluitingen in uw huis aanwezig zijn, worden die allemaal vanuit dit IS/RA punt gevoed. Bij het aansluiten van uw ADSL aansluiting moet(en) deze verbinding(en) worden aangesloten op de bijgeleverde splitter (zie figuur schematische weergave). De verbindingen die aan het IS/RA punt zitten moeten worden losgemaakt.

3.2 Monteren van de splitter

4. Installeer de meegeleverde splitter direct achter het IS/RA punt. Houd er rekening mee dat IS/RA punten in diverse soorten en maten voorkomen. Soms kan een IS/RA punt slechts 2 draden uit de muur zijn. In onderstaand schema is de totale opstelling te zien.



Tip: Indien u in het bezit bent van een mobiele telefoon en u twijfelt of u werkelijk het hoofdaansluitpunt van alle telefoontoestellen hebt losgehaald, bel dan uw eigen nummer om te horen of er nog telefoons overgaan.

Het aansluiten van uw ADSL modem en het testen van uw ADSL verbinding:

5. Uw modem wordt zowel op uw splitter als op uw PC aangesloten. Indien uw pc niet in de buurt staat van de splitter c.q. het punt waar uw telefoonaansluiting binnenkomt, zult u een verlengkabel aan dienen te leggen om het modem bij uw pc te plaatsen. Plaats het modem in de buurt van de splitter en sluit de netspanningsadapter van het modem aan op een stopcontact. Gebruik de RJ11 modemkabel om het modem op de onder stap 1 geïnstalleerde splitter aan te sluiten. Zorg dat het ADSL modem als enige op deze splitteruitgang is aangesloten.

Het modem is nu verbonden met de apparatuur in de telefooncentrale. Het ADSL-lampje op het modem dient na ongeveer een minuut te gaan branden. Indien dit NIET het geval is, dan is er waarschijnlijk iets niet in orde met uw ADSL aansluiting. Neem contact op met UNET.

Het aansluiten van uw ADSL modem aan uw pc:

6. Indien het aansluitpunt te ver weg zit, maak dan gebruik van een verlengkabel uit 1 stuk met RJ11-connectoren. Gebruik geen haspels of andere soorten kabel. Plaats het modem in de buurt van uw pc. Volg vervolgens de instructies die u bij uw modem ontving om deze op uw pc aan te sluiten.

4 Appendix A: Algemene informatie UNET

Contactinformatie

Uiteraard kunt u voor vragen of hulp bij installatie gebruik maken van de UNET Service Desk. Wij zijn bereikbaar op werkdagen van 09:00 tot 22:00 uur en op zaterdag van 10:00 tot 17:00 uur.

Postadres

UNET BV
Landdrostdreef 100
1314 SK ALMERE

Telefoonnummers

ServiceDesk 0900-UNET (0900-8638)