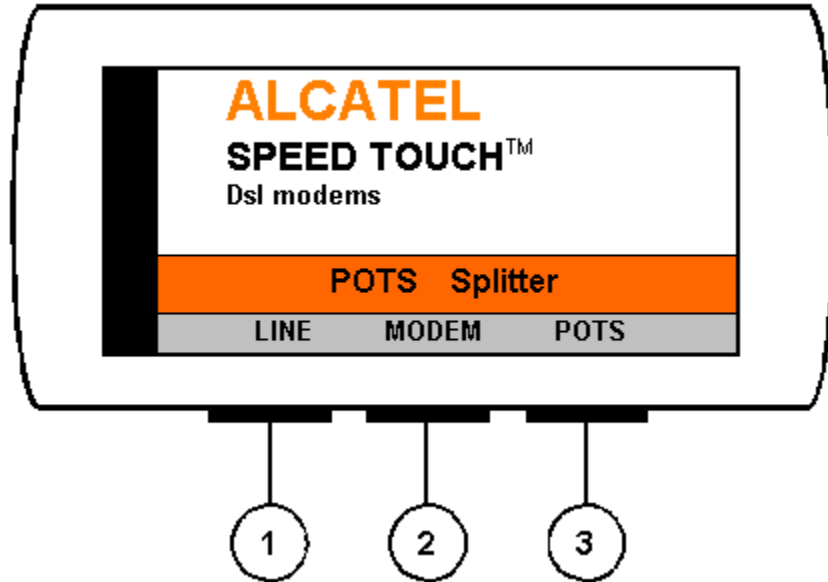


Overzicht Mxstream-splitter



Vooranzicht van de Splitter.

- (1) **LINE** Aansluitpunt buitenlijn
- (2) **MODEM** Aansluitpunt Mxstream modem, via aansluitsnoer
- (3) **POTS** Aansluitpunt telefonie, via aansluitsnoer

Mxstream

Gebruiksaanwijzing voor splitter-aansluiting

Copyright

Dit is een uitgave van KPN Telecom BV, maart 2002, © KPN N.V. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd zonder toestemming van KPN N.V. KPN Telecom behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaand bericht. KPN Telecom kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel die het gevolg zijn van verkeerd gebruik of gebruik dat niet overeenstemt met de instructies in deze gebruiksaanwijzing. De producten en diensten die aangeduid zijn met ®, zijn geregistreerde merken van KPN N.V.

Garantie

De garantievoorwaarden voor de Mxstream-splitter staan op het garantiebewijs dat u bij aankoop hebt ontvangen. Op het Mxstream-pakket zijn de Algemene Voorwaarden Mxstream van toepassing. Deze voorwaarden kunt u downloaden vanaf de website van Mxstream, adres www.kpnadsl.nl

Over deze gebruiksaanwijzing

Doe het zelf installatie

In deze handleiding staat beschreven hoe u de Mxstream-splitter kunt aansluiten. Als u beschikt over een Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket, is de hele gebruiksaanwijzing op u van toepassing. Begin in dat geval bij hoofdstuk 1, houdt de volgorde aan van de handleiding en zorg ervoor dat u niet per ongeluk een paragraaf overslaat die voor u van toepassing is.

Nadat de Mxstream-splitter is aangesloten, hoeft u alleen uw ADSL-modem aan te sluiten, te installeren en uw computer in te stellen. Hiervoor kunt u de gebruiksaanwijzing van uw ADSL-modem raadplegen.

Analoog of ISDN

Deze gebruiksaanwijzing beschrijft zowel de installatieprocedure van de Mxstream-splitter voor een analoge (gewone) telefoonlijn als voor een ISDN-lijn. Let daarom goed op welke hoofdstukken op u van toepassing zijn. Hoofdstuk 2 beschrijft het aansluiten van de Mxstream-splitter voor een analoge lijn. Hoofdstuk 3 beschrijft het aansluiten van de Mxstream-splitter voor een ISDN-lijn.

Overzichten

Voorin deze gebruiksaanwijzing staat een overzicht Mxstream-splitter met een verklaring van de aansluitpunten.

Instructies

De instructies in deze gebruiksaanwijzing worden gegeven in stappen, genummerd 1, 2, 3, enzovoort. Het teken > geeft aan wat er gebeurt als u een instructie hebt uitgevoerd. Het teken kan ook aangeven wat er moet gebeuren voordat u een instructie kunt uitvoeren.

Meer informatie?

Als uw splitter en uw modem door een monteur zijn aangesloten en u na het lezen van deze gebruiksaanwijzing nog vragen hebt, dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van uw Internet Service Provider.

Als u beschikt over een Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket en u vragen hebt over het aansluiten van de modem kijk dan op de Mxstream site. Het adres is www.kpnadsl.nl/support Eventueel kunt u ook de Mxstream Doe-Het-Zelf Helpdesk bellen.

Mocht u algemene of technische vragen hebben over Mxstream, dan kunt u de internetsite van Mxstream raadplegen. Het adres is: www.kpnadsl.nl Voor alle andere vragen kunt u bellen met de helpdesk van uw Internet Service Provider.

Inhoud

Overzicht Mxstream-splitter	1
Over deze gebruiksaanwijzing	3
1 Over het Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket	5
1.1 Onderdelen van het pakket	5
1.2 Eisen aan Mxstream-pakket	5
1.3 Veiligheid	6
2 Mxstream-splitter aansluiten voor gewone analoge, telefoonlijn.....	7
2.1 Hoofd-telefoonstopcontact herkennen	7
2.2 Andere telefoonstopcontacten testen	8
2.3 Mxstream-splitter aansluiten op het hoofd-telefoonstopcontact	9
2.4 Telefoon aansluiten op Mxstream-splitter	11
2.5 Problematische aansluiting oplossen	12
2.6 Telefoonaansluiting testen.....	14
2.7 ADSL-modem aansluiten op splitter	14
3 Mxstream-splitter aansluiten voor ISDN	16
3.1 Mxstream-splitter plaatsen	16
3.2 NT1-aansluiting bepalen.....	17
3.3 Mxstream-splitter aansluiten - voor NT1 met ministekker	18
3.4 Mxstream-splitter aansluiten op NT1 met vaste kabel	19
3.5 Telefoonaansluiting testen.....	22
3.6 ADSL-modem aansluiten op splitter	22

1 Over het Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket

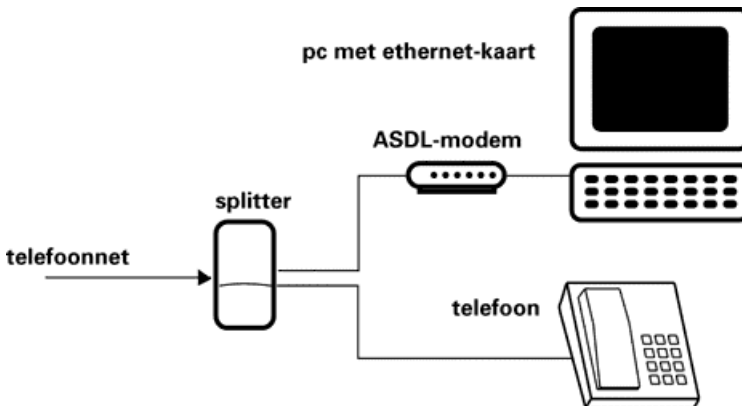
1.1 Onderdelen van het pakket

Met dit Doe-Het-Zelf-pakket kunt u zelf de Mxstream-splitter installeren. Dit gaat zeer gemakkelijk. De verschillende onderdelen van het pakket kunt u met een kliksysteem op elkaar aansluiten. Vervolgens moet u uw ADSL-modem aansluiten en installeren en uw computer instellen op Mxstream. Maak hiervoor gebruik van de gebruiksaanwijzing van uw ADSL-modem.

Mxstream-splitter

Een splitter is een kastje met drie aansluitpunten: één voor de buitenlijn, één voor uw telefoon en één voor de ADSL-modem. De aansluitpunten voor de telefoon en de modem kunt u onafhankelijk van elkaar gebruiken. Dit betekent dat u kunt blijven telefoneren, terwijl u aan het internetten bent. (zie Afbeelding 1)

Hieronder staat een schematische voorstelling van een Mxstream aansluiting.



Afbeelding 1: Schematische voorstelling van een Mxstream-aansluiting.

1.2 Eisen aan Mxstream-pakket

U kunt alleen gebruik maken van dit Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket wanneer u een abonnement hebt op Mxstream.

1.3 Veiligheid

Met Mxstream kunt u uw internetverbinding de hele dag in stand houden zonder dat u extra kosten maakt. Dit wordt ook wel *always on* internetten genoemd. Omdat u *always on* bent, hebben kwaadwillende personen meer tijd tot hun beschikking om uw computer te infecteren met virussen of om uw wachtwoorden te stelen. Om die reden is het verstandig om extra maatregelen te nemen om uw computergegevens te beveiligen. U kunt bijvoorbeeld gebruikmaken van een firewall en een virusscanner.

2 Mxstream-splitter aansluiten voor gewone analoge, telefoonlijn

Let op!

Dit hoofdstuk is alleen van belang als u een gewone, analoge telefoonaansluiting hebt. Als u een ISDN-aansluiting hebt, leest u in hoofdstuk 3 hoe u de Mxstream-splitter aansluit.

U kunt de Mxstream-splitter op verschillende manieren aansluiten. Het is het gemakkelijkst om de Mxstream-splitter aan te sluiten op het hoofd-telefoonstopcontact in uw woning. In sommige gevallen is dit echter niet mogelijk. In dit hoofdstuk bepaalt u of uw telefoonaansluiting geschikt is voor deze manier van aansluiten.

U kunt Mxstream alleen gebruiken als u alle telefoons in huis ná de meegeleverde splitter hebt aangesloten. Als u één of meer telefoons vóór de splitter plaatst, gaat de extra snelheid van Mxstream verloren.

Het hoofd-telefoonstopcontact is het telefoonstopcontact dat direct in verbinding staat met de buitenlijn. Als u één telefoonstopcontact in huis hebt, is dit altijd het hoofd-telefoonstopcontact. In dat geval kunt u verdergaan met paragraaf 2.3.

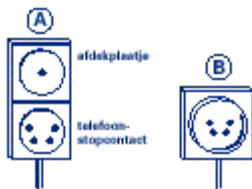
Als u meer telefoonstopcontacten in huis hebt, moet u eerst bepalen wat het hoofd-telefoonstopcontact is. (zie paragraaf 2.1) Vervolgens moet u testen of de andere telefoonstopcontacten, gezien vanaf het punt waar de telefoonlijn uw huis binnenkomt, vóór of ná het hoofd-telefoonstopcontact zijn geplaatst. (zie paragraaf 2.2)

Let op!

De informatie in dit hoofdstuk is zeer belangrijk! Als u de Mxstream-splitter op het verkeerde telefoonstopcontact aansluit, kunt u niet optimaal gebruikmaken van Mxstream!

2.1 Hoofd-telefoonstopcontact herkennen

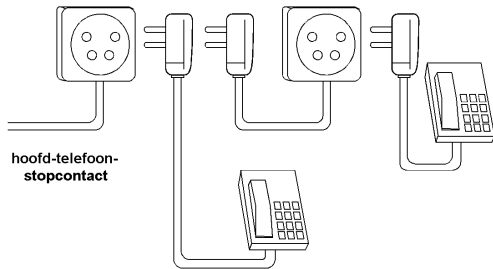
Als u meer telefoonstopcontacten in huis hebt, is het hoofd-telefoonstopcontact meestal het telefoonstopcontact in uw woonkamer. In de meeste woningen bestaat het hoofd-telefoonstopcontact uit een wandcontactdoos met een afdekplaatje en een telefoonstopcontact. (zie Afbeelding 2, (A)) Het hoofd-telefoonstopcontact kan echter ook uit een enkel telefoonstopcontact bestaan. (zie Afbeelding 2, (B))



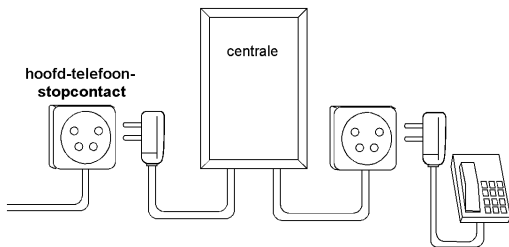
Afbeelding 2: Hoofd-telefoonstopcontact

2.2 Andere telefoonstopcontacten testen

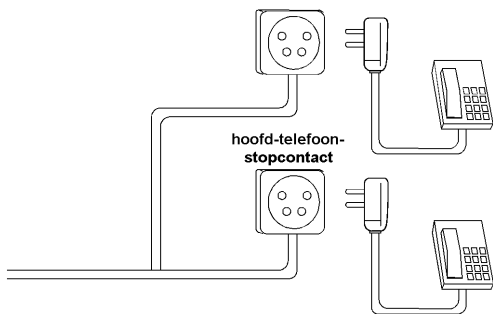
U kunt alleen profiteren van de snelheid van Mxstream als de extra telefoonstopcontacten in uw woning ná het hoofd-telefoonstopcontact zijn geplaatst. (zie Afbeelding 3 en Afbeelding 4) Als de extra telefoonstopcontacten vóór het hoofd-telefoonstopcontact zijn geplaatst (zie Afbeelding 5) zullen de extra telefoons de overdracht van gegevens verminken en vertragen.



Afbeelding 3: meer telefoonstopcontacten: goed.



Afbeelding 4: meer telefoonstopcontacten: goed



Afbeelding 5: Meer telefoonstopcontacten: problematisch.

Let op!

Aan de telefoonstopcontacten in uw woning kunt u niet zien of ze vóór of ná het hoofd-telefoonstopcontact zijn geplaatst. U kunt dit wel testen. (zie hieronder of raadpleeg hiervoor de installatie-instructie op de Mxstream-cd-rom)

Telefoonstopcontacten testen

- > U weet wat het hoofd-telefoonstopcontact van uw woning is. (zie paragraaf 2.1) In uw woning zijn ook andere telefoonstopcontacten.
- 1. Trek de telefoonstekker uit het hoofd-telefoonstopcontact.
- 2. Neem de hoorn op van een telefoon die op één van de andere telefoonstopcontacten is aangesloten.
- > Als u de kiestoon hoort, is het betreffende telefoonstopcontact vóór het hoofd-telefoonstopcontact geplaatst. In dat geval hebt u een problematische aansluiting. Als u geen kiestoon hoort, is het betreffende telefoonstopcontact ná het hoofd-telefoonstopcontact aangesloten en is er geen probleem.
- 3. Herhaal de bovenstaande handeling voor elk telefoonstopcontact in uw woning.
- 4. Als u bij geen enkele telefoon de kiestoon hoort, kunt u de telefoonstekker in het hoofd-telefoonstopcontact steken en verder gaan met paragraaf 2.3. Als u bij één of meer telefoons in uw woning een kiestoon hoort, gaat u verder met paragraaf 2.5.

2.3 Mxstream-splitter aansluiten op het hoofd-telefoonstopcontact

U kunt de Mxstream-splitter op verschillende manieren aansluiten. Het is het eenvoudigst om de Mxstream-splitter aan te sluiten op het hoofd-telefoonstopcontact. In deze paragraaf leest u hoe u dit kunt doen. In de paragraaf 2.5 staat beschreven wat u kunt doen, als u hebt geconstateerd dat uw aansluiting problematisch is.

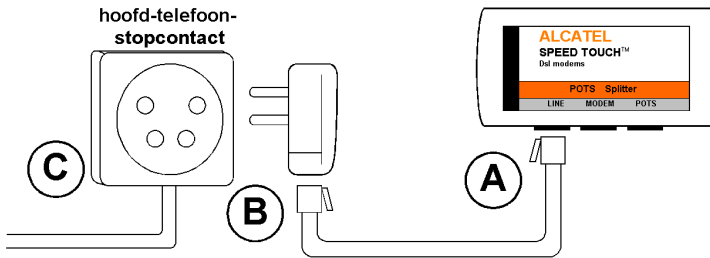
Plaats de Mxstream-splitter in verband met de lengte van het aansluitsnoer op maximaal 2 meter van het hoofd-telefoonstopcontact. Plaats de splitter niet in direct zonlicht of op een zeer warme, koude, vochtige of stoffige plaats.

Let op!

Op het hoofd-telefoonstopcontact mag u alleen de Mxstream-splitter aansluiten! Als u op het hoofd-telefoonstopcontact nog een ander apparaat aansluit, bijvoorbeeld met behulp van een opsteekstekker, zal Mxstream niet goed functioneren!

1. Verwijder de telefoonstekker van uw telefoon uit het hoofdtelefoonstopcontact.
- > Vanaf dit moment bent u tijdelijk telefonisch niet bereikbaar!
2. Pak één van de meegeleverde aansluitsnoeren.
3. Steek de ene ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt **LINE** van de Mxstream- splitter. (zie Afbeelding 6, (A))
- > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
4. Steek de andere ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt van de meegeleverde telefoonstekker. (zie Afbeelding 6, (B))

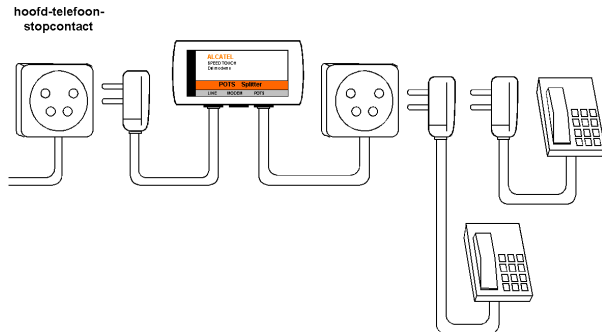
- > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 5. Steek de telefoonstekker in het hoofd-telefoonstopcontact.
(zie Afbeelding 6, ©)



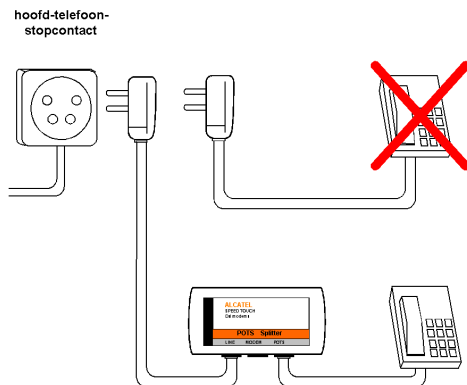
Afbeelding 6: Mxstream-splitter aansluiten op hoofd-telefoonstopcontact.

2.4 Telefoon aansluiten op Mxstream-splitter

Alle telefoons in uw woning moeten worden aangesloten op de Mxstream-splitter. (zie Afbeelding 7) Sluit in geen geval een telefoon aan op het hoofd-telefoonstopcontact, ook niet met een opsteekstekker. (zie Afbeelding 8)

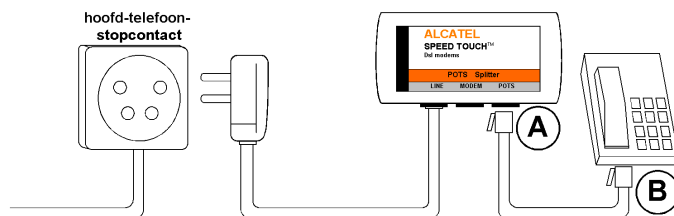


Afbeelding 7: Goede aansluiting



Afbeelding 8: Foute aansluiting

1. Pak één van de meegeleverde aansluitsnoeren.
2. Steek de ene ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt POTS van de Mxstream-splitter. (zie Afbeelding 9, (A))
 - > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
3. Steek de andere ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt van de telefoon. (zie Afbeelding 9, (B))
 - > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit. Vanaf dit moment bent u weer telefonisch bereikbaar.

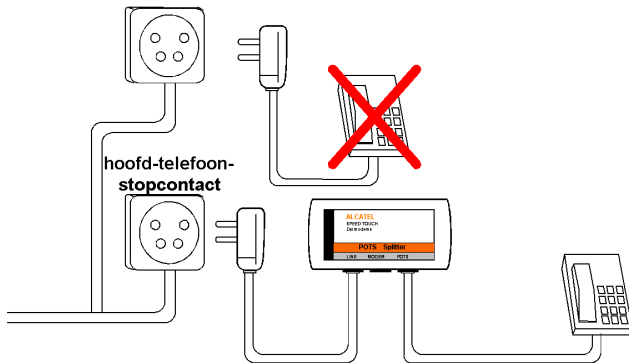


Afbeelding 9: Telefoon aansluiten op Mxstream-splitter.

Ga door met paragraaf 2.6

2.5 Problematische aansluiting oplossen

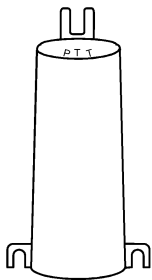
U hebt naast het hoofd-telefoonstopcontact andere telefoonstopcontacten in huis. Bij het testen van deze telefoonstopcontacten in paragraaf 2.2 bleek dat er één of meerdere telefoonstopcontacten vóór het hoofd-telefoonstopcontact zijn geplaatst. (zie Afbeelding 10) Het probleem is dat vóór de splitter geen telefoons mogen worden geplaatst, omdat deze telefoons de gegevensoverdracht verminderen en vertragen. Om dit te voorkomen, moeten alle telefoons op de splitter worden aangesloten. Dit geldt ook voor andere telecommunicatieapparatuur, zoals faxen, antwoordapparaten en alarminstallaties.



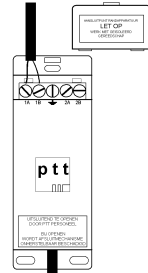
Afbeelding 10: Telefoon aangesloten vóór de splitter: fout!

De beste oplossing om een problematische aansluiting op te lossen is door de Mxstream splitter vlak na het ISRA punt aan te sluiten. U bent er dan van verzekerd dat alle telefoonaansluitingen achter de splitter zijn aangesloten.

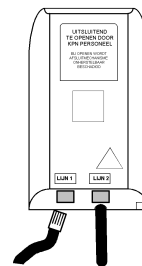
De "lasdop"



ISRA-doesje met vaste kabel



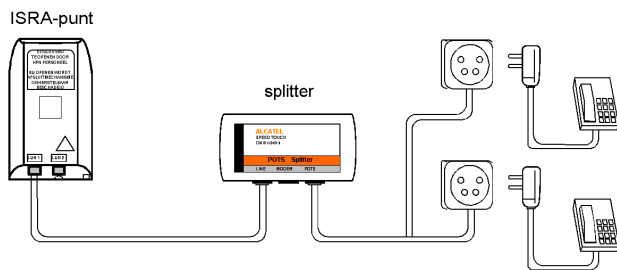
ISRA-doesje met ministekker



Afbeelding 11: verschillende mogelijke ISRA punten

Het ISRA-punt is het punt waar uw telefoonlijn uw huis binnenkomt. Het ISRA-punt bevindt zich meestal in de meterkast, maar bij oudere woningen kan het ISRA-punt soms in de kruipruimte aan de straatzijde van de woning of gewoonweg in de woonkamer zitten. Het ISRA-punt komt in diverse uitvoeringen voor. (zie Afbeelding 11)

U dient nu de Mxstream-splitter tussen uw ISRA-punt (lasdop of ISRA-doosje) en uw telefoonstopcontacten te plaatsen. (zie Afbeelding 12)



Afbeelding 12: Splitter aangesloten op ISRA punt

Mxstream splitter op lasdop aansluiten

- > U heeft een lasdop als ISRA-punt.
- 1. Pak de telefoniekabel die uit het kleine gat van de lasdop komt en knip deze op 30 cm van de lasdop door met een tang.
- > Vanaf dit moment bent u telefonisch niet meer bereikbaar.
- 2. Knijp aan beide afgeknipte kanten een ministekker met de meegeleverde tang.
- 3. Steek de ministekker die vanaf de lasdop komt in het aansluitpunt **LINE** van de Mxstream-splitter.
- > U hoort een klik als de ministekker goed vast zit.
- 4. Steek de andere ministekker in de uitgang **POTS** van de Mxstream-splitter.
- > U hoort een klik als de ministekker goed vast zit. Vanaf dit moment bent u weer telefonisch bereikbaar.

Mxstream splitter op ISRA-doosje met vaste kabel aansluiten

- > U heeft een ISRA –doosje met vaste kabel als ISRA-punt.
- 1. Pak de telefoniekabel die uit het ISRA-doosje komt en knip deze op 30 cm van het ISRA-doosje door met een tang.
- > Vanaf dit moment bent u telefonisch niet meer bereikbaar.
- 2. Knijp aan beide afgeknipte kanten een ministekker met de meegeleverde tang.
- 3. Steek de ministekker die vanaf het ISRA-doosje komt in het aansluitpunt **LINE** van de Mxstream splitter.
- > U hoort een klik als de ministekker goed vast zit.
- 4. Steek de andere ministekker in de uitgang **POTS** van de Mxstream splitter.
- > U hoort een klik als de ministekker goed vast zit. Vanaf dit moment bent u weer telefonisch bereikbaar.

Mxstream splitter op ISRA-doosje met ministekker aansluiten

- > U heeft een ISRA –doosje met ministekker aansluiting als ISRA-punt.
- 1. Trek de telefoniekabel met ministekker uit het ISRA-doosje.
- > Vanaf dit moment bent u telefonisch niet meer bereikbaar.
- 2. Steek de ministekker van de telefoniekabel in het aansluitpunt **POTS** van de Mxstream splitter.
- > U hoort een klik als de ministekker goed vast zit.
- 3. Pak één van de meegeleverde aansluitsnoeren.
- 4. Steek de ene ministekker van het aansluitsnoer in het ISRA-doosje.
- > U hoort een klik als de ministekker goed vast zit.
- 5. Steek de andere ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt **LINE** van de Mxstream splitter.
- > U hoort een klik als de ministekker goed vast zit. Vanaf dit moment bent u weer telefonisch bereikbaar. Een andere mogelijkheid om een problematisch aansluiting op te lossen is door de aansluitingen om te zetten van de telefoonstopcontacten die vóór de splitter zijn aangesloten en waar u gebruik van wilt blijven maken. Deze mogelijkheid kan soms iets makkelijker zijn. Sluit totdat u de aansluitingen hebt omgezet in elk geval géén telefoons of andere apparaten meer aan op de problematische telefoonstopcontacten. U moet de stekkers daadwerkelijk uit de telefoonstopcontacten verwijderen. Desnoods kunt u de problematische telefoonstopcontacten afplakken met tape, zodat al uw huisgenoten weten dat deze telefoonstopcontacten niet gebruikt mogen worden.

2.6 Telefoonaansluiting testen

- > U hebt de Mxstream-splitter aangesloten op het hoofd-telefoonstopcontact of ISRA-punt. (zie paragraaf 2.3 of 2.5) Op de splitter hebt u een telefoon aangesloten. (zie paragraaf 2.4)
- 1. Neem de hoorn op van de telefoon.
- > U hoort de kiestoon. Als u geen kiestoon hoort, is het verstandig om nogmaals te controleren of u de onderdelen correct hebt aangesloten.

Let op!

Houd het aansluitvak van de splitter nog geopend!

2.7 ADSL-modem aansluiten op splitter

Voor het aansluiten en installeren van uw ADSL-modem kunt u verder de meegeleverde gebruiksaanwijzing van uw modem gebruiken. Hieronder staat kort de meest voorkomende manier beschreven hoe een ADSL-modem wordt aangesloten.

- 1. Pak het aansluitsnoer uit de verpakking van de modem.
- 2. Steek de ene ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt **MODEM** van de Mxstream-splitter.
- > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 3. Steek de andere ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt (Line) van de ADSL-modem.
- > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.

Ga nu verder met de handleiding van uw ADSL modem

3 Mxstream-splitter aansluiten voor ISDN

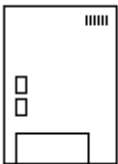
Let op!

Dit hoofdstuk is alleen voor u van belang als u een ISDN-aansluiting hebt. Als u een analoge telefoonaansluiting hebt, kunt u in hoofdstuk 2 lezen hoe u de Mxstream-splitter aansluit.

3.1 Mxstream-splitter plaatsen

De Mxstream-splitter moet worden aangesloten vóór het NT1-kastje in uw woning. Dit is het kastje waar al uw telecommunicatieapparatuur op is aangesloten. Aan de ene kant is de NT1 verbonden met de telecommunicatieapparatuur in uw woning, aan de andere kant met de buitenlijn.

U kunt het NT1-kastje makkelijk herkennen. (zie **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**¹³) Het kastje kan in de meterkast hangen of in de buurt van de meterkast, maar dat is niet noodzakelijk.



Afbeelding 13: NT1-kastje

Plaats de Mxstream-splitter tussen het NT1-kastje en de plek waar de ISDN-lijn uw huis binnenkamt. Doe dit vlak bij het NT1-kastje in verband met de lengte van het aansluit snoer. Plaats de splitter bij voorkeur niet in direct zonlicht of op een zeer warme, koude, vochtige of stoffige plaats.

Let op!

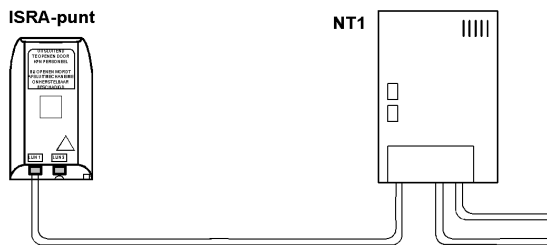
Op een ISDN-lijn staat spanning. Als u werkzaamheden uitvoert in het aansluitvak van de NT1, moet u daarom met geïsoleerd gereedschap werken, de gestripte koperdraden niet met blote handen aanraken en ervoor zorgen dat de gestripte koperdraden elkaar niet raken. Als dit toch gebeurt, dan kan kortsluiting ontstaan en kunt u uw telefoonlijn gedurende 10 minuten niet gebruiken.

3.2 NT1-aansluiting bepalen

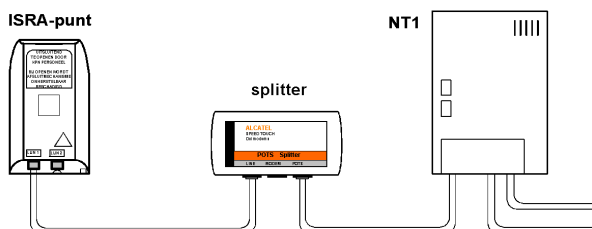
Het aansluitsnoer op het meest linkse aansluitpunt van uw NT1 is verbonden met de ISDN-buitenlijn. Deze ISDN-buitenlijn komt van het hoofd-telefoonstopcontact of van het ISRA-punt. (zie **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**) Dit is het punt waar de telefoonlijn uw huis binnenkomt. In de afbeeldingen staat steeds het meest gebruikte ISRA-punt afgebeeld, maar het kan ook het hoofd-telefoonstopcontact of een ander ISRA-punt zijn. Zie voor de meest voorkomende ISRA-punten ook Afbeelding 11 uit de vorige paragraaf. U moet de Mxstream-splitter tussen het ISRA-punt en het NT1-kastje plaatsen. (zie **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**17)

Let op!

Als uw NT1 met een telefoonstekker rechtstreeks is aangesloten op het hoofd-telefoonstopcontact, dan mag u op dit telefoonstopcontact alléén nog de Mxstream-splitter aansluiten! Als u op het hoofd-telefoonstopcontact ook een ander apparaat aansluit, bijvoorbeeld met behulp van een opsteekstekker, zal Mxstream niet goed functioneren!



Afbeelding 14: NT1-aansluiting in uw woning: huidige situatie.



Afbeelding 15: NT1-aansluiting in uw woning: situatie met Mxstream.

Om de Mxstream-splitter tussen het ISRA-punt en het NT1-kastje te plaatsen, moet u eerst de ISDN-buitenlijn loskoppelen van het NT1-kastje. De manier waarop u de buitenlijn moet loskoppelen, is afhankelijk van het type NT1 dat u hebt en de manier waarop uw NT1 is aangesloten.

Als het meest linkse aansluitsnoer is aangesloten met een ministekker, dan kunt u verdergaan met paragraaf 3.3.

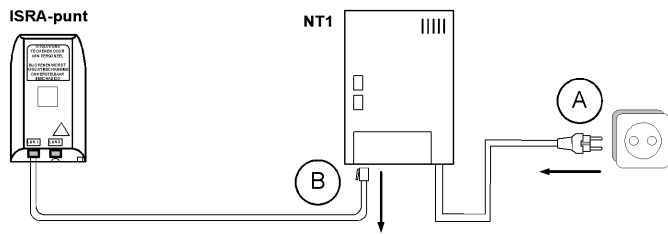
Als het meest linkse aansluitsnoer met de NT1 is verbonden met een vaste kabel, moet u het aansluitvak van de NT1 openschroeven om de kabel los te koppelen. Volg in dat geval de instructies in paragraaf 3.4.

3.3 Mxstream-splitter aansluiten - voor NT1 met ministekker

Als het meest linkse aansluitsnoer van de NT1 is aangesloten met behulp van een ministekker, dan kunt u in deze paragraaf lezen hoe u de Mxstream-splitter aansluit. In dit geval hoeft u het aansluitdoosje uit de verpakking niet te gebruiken.

NT1 met ministekker loskoppelen

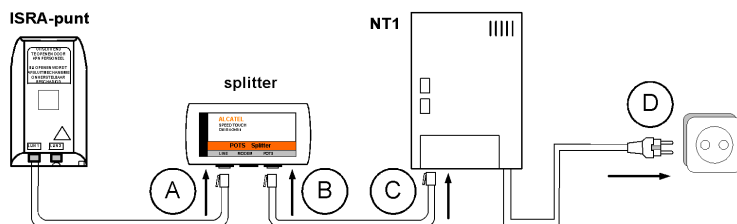
1. Trek de adapter of stekker van de NT1 uit het stopcontact. In de meeste gevallen is de NT1 niet aangesloten op het stopcontact, zodat u deze stap kunt overslaan.
 2. Trek de ministekker uit het meest linkse aansluitpunt van de NT1.
- > Vanaf dit moment bent u telefonisch niet bereikbaar.



Afbeelding 16: NT1 loskoppelen.

Mxstream-splitter aansluiten

1. Steek de ministekker van de buitenlijn, die u uit de NT1 hebt verwijderd, in het aansluitpunt **LINE** van de Mxstream-splitter. (zie Afbeelding 10, (A))
 - > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
2. Pak één van de meegeleverde aansluitsnoeren.
3. Steek de ene ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt ISDN van de Mxstream-splitter. (zie Afbeelding 10, (B))
 - > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
4. Steek de andere ministekker van het aansluitsnoer in het meest linkse aansluitpunt van de NT1. (zie Afbeelding 10, (C))
 - > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
5. Steek eventueel de adapter of stekker van de NT1 in het stopcontact. (zie Afbeelding 10, (D)) Dit hoeft u alleen te doen als u deze eerder had verwijderd.
 - > Vanaf dit moment bent u weer telefonisch bereikbaar.
6. Ga verder met paragraaf 3.5.



Afbeelding 10: Mxstream-splitter aansluiten – voor NT1 met ministekkers.

3.4 Mxstream-splitter aansluiten op NT1 met vaste kabel

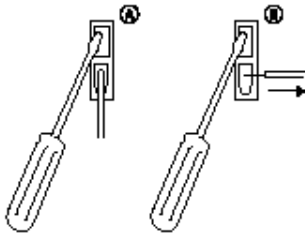
Als het meest linkse aansluitsnoer met de NT1 is verbonden met een vaste kabel, dan leest u in deze paragraaf hoe u de Mxstream-splitter aansluit. In dit geval hebt u het aansluitdoosje uit de verpakking nodig.

NT1 met vaste kabel loskoppelen

Let op!

Op een ISDN-lijn staat spanning. Als u werkzaamheden uitvoert in het aansluitvak van de NT1, moet u met geïsoleerd gereedschap werken, de gestripte koperdraden niet met blote handen aanraken en ervoor zorgen dat de gestripte koperdraden elkaar niet raken. Als dit toch gebeurt, dan kan kortsluiting ontstaan en kunt u uw telefoonlijn gedurende 10 minuten niet gebruiken.

1. Trek de adapter of stekker van de NT1 uit het stopcontact. In de meeste gevallen is de NT1 niet aangesloten op het stopcontact, zodat u deze stap kunt overslaan.
2. Open het aansluitvak van de NT1 door met een kruiskopschroevendraaier de schroef los te draaien. De schroef zit aan de voorkant van de NT1.
3. Verwijder de gekleurde draden uit de aansluitklemmen. Als u een NT1 hebt van het model S1 of S2, kunt u de aansluitklemmen openen door op de kleine witte hendeltjes te drukken. Als u een NT1 hebt van het model S3 of S4, moet u de aansluitklem met een schroevendraaier iets naar beneden drukken. (zie Afbeelding 20, (A)) Vervolgens kunt u de draad uit het aansluitpunt nemen. (zie Afbeelding 18, (B))
- > Vanaf dit moment bent u telefonisch niet bereikbaar.
4. Leid de kabel met de verwijderde draden naar het aansluitdoosje. Zorg ervoor dat de gestripte draden elkaar niet raken.
5. Sluit het aansluitvak van de NT1 nog niet.

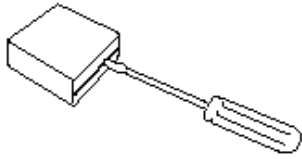


Afbeelding 18: NT1 van het model S3 loskoppelen.

Kabel aansluiten op aansluitdoosje

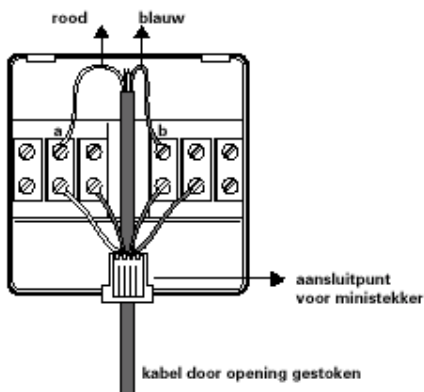
In deze instructies sluit u de kabel die u van de NT1 hebt losgekoppeld aan op het meegeleverde aansluitdoosje.

1. Open het aansluitdoosje door een schroevendraaier in één van de openingen te steken en de schroevendraaier vervolgens iets te draaien. (zie Afbeelding 19)
2. Bevestig het aansluitdoosje aan de wand: markeer een boorpunt door het ophangoog, boor een gat van 5 centimeter, plaats een plug in het gat en schroef het aansluitdoosje tegen de muur.



Afbeelding 19: Aansluitdoosje openen.

3. Steek de kabel die u van de NT1 hebt losgekoppeld door de opening in het aansluitdoosje achter het aansluitpunt voor een ministekker.
4. Strip eventueel de rode en de blauwe draad van de kabel, zodat een stukje koperdraad bloot komt te liggen.
5. Sluit de rode draad aan op aansluitklem **a**. (zie Afbeelding 20) Om een draad aan te sluiten, moet u de schroef enkele slagen losdraaien, het uiteinde van de draad onder het plaatje leggen dat onder de schroefkop ligt en de schroef weer aandraaien.
6. Sluit de blauwe draad aan op aansluitklem **b**. (zie Afbeelding 20)
7. Controleer of de draden goed zijn aangesloten.
8. Knip de draden die u niet gebruikt af, zodat de gestripte koperdraden geen contact met elkaar kunnen maken.
9. Sluit het aansluitdoosje.



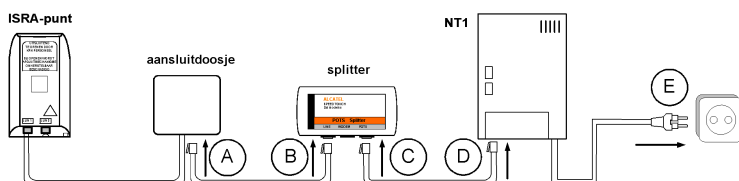
Afbeelding 20: Kabel aansluiten op aansluitdoosje.

Mxstream-splitter aansluiten

- > U hebt de kabel die u van de NT1 hebt losgekoppeld aangesloten op het aansluitdoosje.
- 1. Pak één van de twee meegeleverde aansluitsnoeren.
- 2. Steek de ene ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitdoosje. (zie Afbeelding 21, (A))
- > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 3. Steek de andere ministekker in het aansluitpunt **LINE** van de Mxstream-splitter. (zie Afbeelding 21, (B))
- > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 4. Pak het andere meegeleverde aansluitsnoer.
- 5. Steek de ene ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt **ISDN** van de Mxstream-splitter. (zie Afbeelding 21, (C))
- > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 6. Aangezien uw NT1 beschikt over een aansluitpunt voor een vaste kabel, moet u de ministekker van het aansluitsnoer knippen, de rode en de blauwe draad

van het aansluitsnoer strippen, de rode draad aansluiten op de linkeraansluitklem (a) en de blauwe draad aansluiten op de rechteraansluitklem (b). U kunt de aansluitklemmen openen door op de kleine witte hendeltjes te drukken. Sluit hierna het aansluitvak van de NT1.

7. Steek eventueel de adapter of stekker van de NT1 in het stopcontact. (zie Afbeelding 21, (E)) Dit hoeft u alleen te doen als u de adapter had verwijderd.
 - > Vanaf dit moment bent u weer telefonisch bereikbaar.
8. Ga verder met paragraaf 3.5.



Afbeelding 21: Mxstream-splitter aansluiten met aansluitdoos.

3.5 Telefoonaansluiting testen

- > U hebt de Mxstream-splitter aangesloten. Op de splitter hebt u de NT1 aangesloten.
- 1. Neem de hoorn op van één van uw telefoons.
- > U hoort de kiestoon. Als u geen kiestoon hoort, is het verstandig om nogmaals te controleren of u de onderdelen correct hebt aangesloten. Als u tijdens het aansluiten kortsluiting hebt gemaakt, dan kunt u uw telefoonlijn gedurende 10 minuten niet gebruiken. Wacht dan 10 minuten en probeer het opnieuw.

3.6 ADSL-modem aansluiten op splitter

Voor het aansluiten en installeren van uw ADSL-modem kunt u verder de meegeleverde gebruiksaanwijzing van uw modem gebruiken. Hieronder staat kort de meest voorkomende manier beschreven hoe een ADSL-modem wordt aangesloten.

- 1 Pak het aansluitsnoer uit de verpakking van de modem.
- 2 Steek de ene ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt **MODEM** van de Mxstream-splitter.
 - > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 3 Steek de andere ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt (Line) van de ADSL-modem.
 - > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.

Ga nu verder met de handleiding van uw ADSL modem