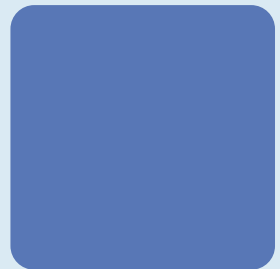




**In aansluiting
op uw vragen**





Even voorstellen

Kabelbedrijven werken als multi-mediabedrijven in een bijzonder dynamische markt. In deze wereld van snelle ontwikkelingen ontplooiën zij zich als vernieuwende en betrouwbare leveranciers van consumentendiensten. Televisie en radio, internet en telefonie zijn de diensten. Het kabelnetwerk is het verbindende element.



U weet waarschijnlijk dat uw kabelbedrijf dertig à vijfendertig tv-zenders en ongeveer dertig radiozenders bij u thuis bezorgt. Niet alleen bij u, maar ook bij de ruim 6,2 miljoen andere huishoudens in Nederland.

‘Gemak’ en ‘keuzevrijheid’ zijn sleutelbegrippen in de dienstverlening. Aan de hand van die twee begrippen hebben we een serie brochures gemaakt. Eén van die brochures ligt nu voor u. De complete serie bestaat uit de volgende titels:

- Wie bepaalt wat er op tv is?
- Verhuisplannen?
- Eerste hulp bij storingen
- Tv aansluiten? Zo doet u dat!
- Thuis extra aansluitingen op de kabel
- Klaar voor de digitale toekomst

Wilt u één (of meerdere) van de andere brochures gratis ontvangen of heeft u vragen en/of opmerkingen? Uw kabelbedrijf geeft antwoord.

Thuis extra aansluitingen op de kabel

Een jaar of vijftien geleden was het leven nog simpel. Je had één radio en één tv. In de huiskamer zat een centrale aansluitdoos, bedoeld voor één radio en één tv. Meestal ook nog ongeveer op de plek waar die ene radio en die ene tv stonden. Gemakkelijker kon niet. Tegenwoordig is dat wel anders. Zeker wanneer u opgroeiende kinderen heeft, is de kans groot dat u op twee, drie of soms zelfs vier plekken in huis radio's, tv's, pc's en straks ook telefoons aan wilt sluiten op de kabel. Hoe u zo'n 'huisinstallatie' aanlegt, leest u in deze brochure.



Hoe meer aansluitingen, hoe groter de kans op kwaliteitsverlies. Het is dan ook heel belangrijk dat u de juiste materialen

aanschaf en op een zorgvuldige manier te werk gaat. Vooral interactieve diensten zoals internet, maar straks ook telefonie en interactieve tv, zijn afhankelijk van een goed aangelegde huisinstallatie. Deze brochure helpt u bij de aanleg van extra kabelaansluitingen in huis. Vraag ook bij de aanschaf van de materialen om een goed advies en een heldere gebruiksaanwijzing. Is het resultaat uiteindelijk toch niet naar wens, schakel dan een installateur in.



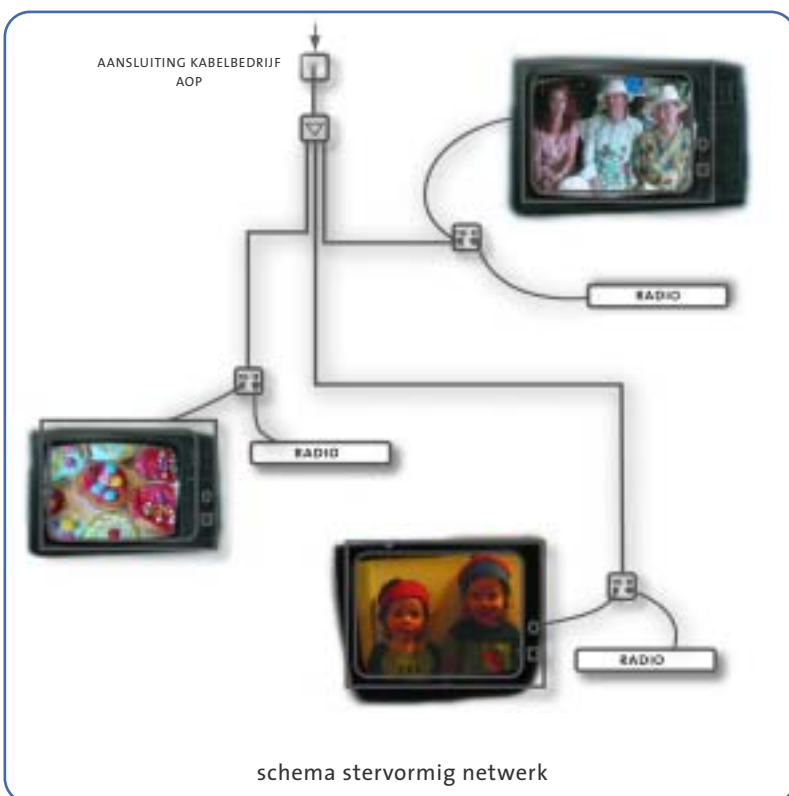
Het AbonneeOvernamePunt

Het tv-signaal wordt door ons als kabelbedrijf huis-aan-huis bezorgd. We geven het signaal aan u over door middel van een 'AbonneeOvernamePunt', of in normaal Nederlands: een aansluitdoos. In oudere huizen vindt u die aansluitdoos meestal in de woonkamer. Omdat tegenwoordig vaak in het hele huis behoefte is aan extra kabelaansluitingen, zit de aansluitdoos bij nieuwbouwhuizen standaard in de meterkast. Deze centrale aansluitdoos behoort tot ons kabelnetwerk. Om ongelukken te voorkomen hebben we de aansluitdoos goed beveiligd. Op die manier kunnen uw apparaten nooit onder een gevaarlijke spanning komen te staan. Voor uw eigen veiligheid is het belangrijk dat u de centrale kabel naar de aansluitdoos nooit verbreekt. U mag de aansluitdoos ook niet zelf verwijderen of vervangen. Wilt u toch iets veranderen aan de aansluitdoos, dan kunt u contact opnemen met uw kabelbedrijf. Het telefoonnummer vindt u terug op pagina 2 van deze brochure.



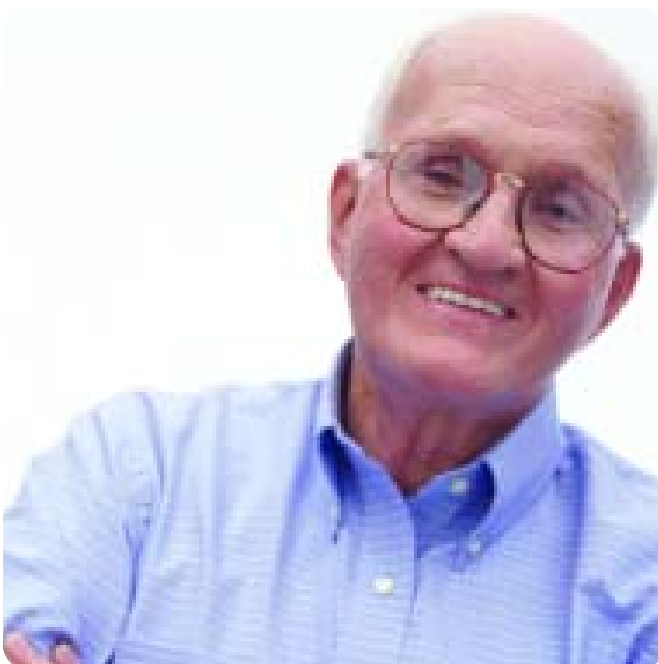
Stervormig netwerk

Dit AbonneeOvernamePunt is het centrale punt in uw huisinstallatie. Vanuit dit punt kunt u een aantal extra aansluitdozen aanleggen. Het is belangrijk dat elke nieuwe aansluiting vanuit deze centrale aansluitdoos wordt aangelegd. Zo ontstaat een 'stervormig' netwerk. Het is dus niet de bedoeling dat u een kabel naar de eerste slaapkamer trekt. Om van daaruit weer een kabel naar de tweede en de derde slaapkamer te trekken. Zo gaat te veel van de kwaliteit verloren.



Eén of twee gaten?

De centrale aansluitdoos kan één of twee aansluitingen hebben. In nieuwbouwwoningen wordt steeds vaker een zogenaamde ééngatsaansluitdoos geplaatst. Deze doos heeft als voordeel dat u het signaal met één kabel kunt doortrekken naar andere aansluitpunten. Bij een meergatsaansluitdoos is het signaal al opgesplitst in een radio- en een tv-signaal. In dat geval moet u twee kabels doortrekken om zowel het radio- als het tv-signaal naar een andere plek te brengen.



Extra aansluitingen

Alle aansluitingen samen noemen we de huisinstallatie. Deze huisinstallatie is eigendom van de woningeigenaar. Is de woning uw eigendom, dan mag u zoveel aansluitingen maken als u zelf wilt. Huurt u de woning, dan kunt u beter even overleggen met de verhuurder voordat u extra aansluitingen aanlegt.

Een extra aansluiting kunt u op twee manieren aanleggen:

- 1** U gebruikt een splitter om bijvoorbeeld het tv-signaal in tweeën te splitsen en trekt een coaxkabel vanuit de centrale aansluitdoos naar de plaats van bestemming. Met behulp van een connector sluit u de tv aan.
- 2** U gebruikt een splitter om het signaal te verdelen, trekt de kabel via loze leidingen in de muur naar de plaats van bestemming en legt daar een extra aansluitdoos aan. Zeker wanneer u in één ruimte meerdere apparaten aan wilt sluiten, raden we deze aanpak aan. Ga in dat geval wel even na of u voldoende loze leidingen heeft om kabels door te trekken.



Versterking nodig?

Bedenk allereerst hoeveel extra apparaten u aan wilt sluiten. Eén extra tv die maximaal 10 meter van het AbonneeOvernamePunt staat, levert geen probleem op. Maar bij een grotere afstand of meerdere aansluitingen is het verstandig om een versterker aan te schaffen. Een versterker compenseert het signaalverlies dat ontstaat wanneer u meerdere aansluitingen maakt of een grote afstand wilt overbruggen.

De boodschappenlijst

Voordat u alle materialen aanschaft, is het verstandig om een aantal zaken op een rijtje te zetten.

Per extra aansluiting heeft u in elk geval nodig:

- Een splitter om het bestaande signaal in tweeën te splitsen.
- Twee connectoren (een mannetje en een vrouwtje).
- Een coaxkabel.

Of:

- Een kant-en-klare set waarbij de connectoren al aan de kabel bevestigd zijn.



Is de afstand tussen de aansluitdoos en het apparaat groter dan 10 meter, of bent u van plan meerdere extra apparaten aan te sluiten, koop dan ook:

- Een versterker.

Wilt u een extra aansluitdoos aanleggen, schaf dan bovendien het volgende aan:

- Een aansluitdoos.
- Een trekveer om de kabels door de loze verbindingen te trekken.



Aan de slag

Kabels leggen

Begin met het leggen van de kabel. De connectoren zitten nog niet aan de kabel vast, dus u kunt de kabel nu nog via een klein gaatje of een loze leiding in de muur naar een andere ruimte brengen. Let er bij het leggen van de kabel op dat u ruime bochten maakt zonder dat de kabel ergens 'knikt'. Zo'n knik zorgt namelijk voor veel kwaliteitsverlies. Blijkt tijdens het leggen dat de kabel toch te kort is, stop dan en koop een nieuwe kabel. Wanneer u van twee of drie kortere kabels één lange kabel maakt, gaat er veel kwaliteit verloren.

De connectoren bevestigen

Kiest u voor een extra aansluiting zonder tussenkomst van een extra aansluitdoos, bevestig dan nu de connectoren aan beide uiteinden. Bij een tv-aansluiting bevestigt u de 'male-connector' ('t mannetje) aan de kant van de aansluitdoos en de 'female-connector' ('t vrouwtje) aan de kant van het tv-toestel. Bij de radio doet u dit precies andersom. Een connector bevestigt u als volgt op de kabel:

- A** Knip de kabel af op de gewenste lengte. Verwijder de buitenste isolatielaag met een mesje, zonder daarbij het vlechtwerk van de buitengeleider te beschadigen.
- B** Duw de buitengeleider terug over de buitenste isolatie van de kabel. Eventueel aanwezige koperfolie moet u daarbij verwijderen.
- C** Lukt dit niet, ontrafel dan de gevlochten buitengeleider en buig deze terug over de buitenisolatie.
- D** Verwijder nu voldoende isolatie rond de binnengeleider zonder deze kern te beschadigen.
- E** Monteer de binnengeleider en de buitengeleider op de stekker, volgens de gebruiksaanwijzing van de stekker.





Splits het signaal en klaar

Steek de splitter(s) in op de centrale aansluitdoos. Zo splitst u het radio- en/of het tv-signaal in tweeën. Sluit vervolgens de bestaande radio en/of tv en de extra radio en/of tv via de splitter(s) aan op de aansluitdoos, en klaar!

Zo sluit u de versterker aan

Heeft u een versterker nodig, dan bent u er nog niet helemaal. U maakt optimaal gebruik van uw versterker wanneer u hem zo dicht mogelijk bij het AbonneeOvernamePunt installeert. U sluit de versterker met behulp van een coaxkabel en twee connectoren aan op de aansluitdoos. De versterker heeft echter ook een stekker die in het stopcontact moet. Soms is het dus even zoeken naar de

juiste plek voor de versterker. Zit er een stopcontact in de buurt van de aansluitdoos, dan kunt u ook voor een zogenaamde opsteekversterker kiezen. Deze steekt u rechtstreeks in op de aansluitdoos. Heeft u een ééngatsaansluitdoos, dan steekt u eerst de versterker in en daarna pas de splitter. Op die manier worden de signalen voor de radio en de tv allebei versterkt. Terwijl een gewone versterker alleen het tv-signaal of alleen het radiosignaal versterkt. Heeft u een meergatsaansluitdoos, dan is het vaak niet eens meer nodig om een extra splitter te gebruiken: veel versterkers hebben vanzelf al twee (of meerdere) uitgangen zodat u twee (of meer) radio's of tv's aan kunt sluiten. Wilt u zowel het radio- als het tv-signaal versterken, dan heeft u twee versterkers nodig.

Zo legt u een extra aansluitdoos aan

Splits allereerst het signaal met behulp van een splitter of een versterker in tweeën. Sluit de kabel met behulp van een connector aan op de splitter of versterker. Trek de kabel

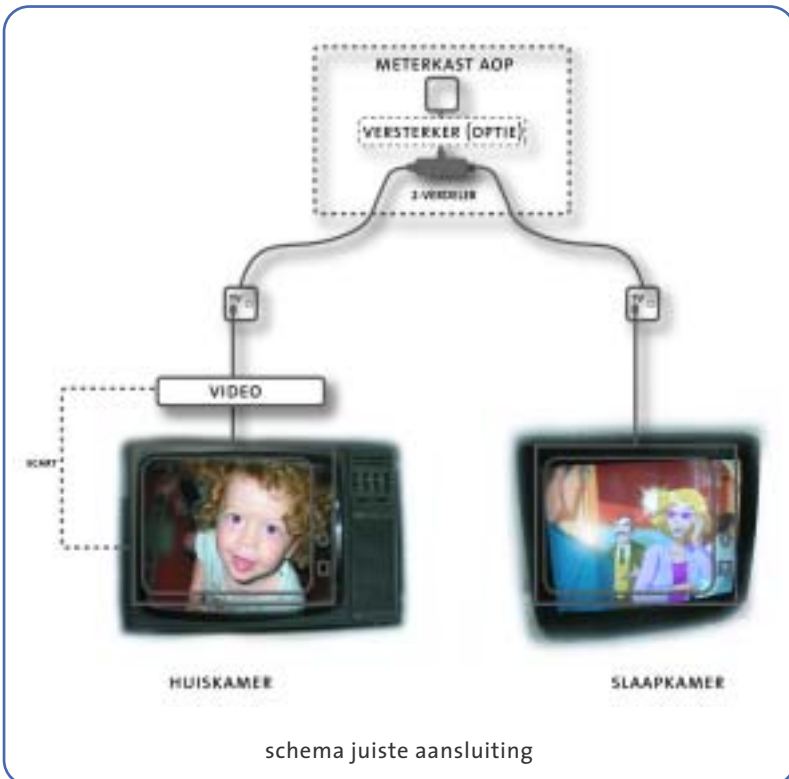


vervolgens via de loze leidingen naar de plaats van bestemming. Sluit de kabel nu aan op de aansluitdoos. Heeft u een ééngatsaansluitdoos, dan hoeft u maar één kabel door te trekken. Met behulp van een speciale splitter splitst u het signaal vervolgens in een radio- en tv-signaal. Heeft u een meergatsaansluitdoos, vervang deze dan door een ééngatsdoos zodat u maar één kabel hoeft te trekken. Met behulp van een coaxkabel en twee connectoren kunt u het betreffende apparaat vervolgens aansluiten op de nieuwe aansluitdoos.



Zo sluit u de video of decoder aan

Het aansluiten van een video of decoder is meestal een fluitje van een cent. Beide apparaten worden heel gemakkelijk met behulp van de bijgeleverde SCART-kabel aangesloten op de tv. Heeft u een decoder én een video? Sluit dan eerst de decoder met behulp van de SCART-kabel aan op de tv en sluit de video vervolgens aan op de decoder. Zo kunt u ook programma's op nemen die via de decoder binnenkomen. Bovendien komt de video niet in de problemen wanneer de decoder in de toekomst signalen terug gaat sturen. Denk bijvoorbeeld aan interactieve tv-programma's of games met andere kabelabonnees.



U kunt de video zo aansluiten dat alle tv's in huis het video-signaal kunnen ontvangen. In dat geval kunt u de video met behulp van een coaxkabel en twee connectoren vóór de splitter aansluiten op de centrale aansluitdoos. Op die manier heeft u geen extra versterker meer nodig: de video fungeert in dat geval als versterker voor de extra aansluitingen. Ditzelfde geldt voor sommige decoders. Vaak is het echter zo dat een decoder beveiligd is en maar op één toestel kan worden aangesloten.



Waar moet u op letten?



Coaxkabel:

- bij voorkeur op maat;
- diameter van minimaal 7 mm;
- goed afgeschermd met metaalfolie en vlechtwerk (minimaal 75 dB);
- impedantie 75 Ohm.

Connectoren:

- van metaal en een afscherming van minimaal 75 dB;
- type IEC of F;
- impedantie 75 Ohm.



Splitters:

- metalen behuizing;
- frequentiebereik minimaal 5-862 Mhz;
- demping per uitgang maximaal 4,5 dB;
- ontkoppelingdemping tussen uitgangen minimaal 18 dB.



splitter



versterker

Versterker:

- twee varianten: de 'gewone' versterker of een opsteekversterker;
- verschillende kwaliteiten;
- laat u bij de aankoop ook goed adviseren;
- vraag om een duidelijke gebruiksaanwijzing en heldere montagevoorschriften.

Aansluitdozen:

- ééngats- of meergatsaansluitdoos;
- metalen binnenbehuizing.

Is de centrale doos een meergatsaansluitdoos, schaf dan voor de extra aansluitingen ook meergatsaansluitdozen aan. Een splitter is dan alleen nodig wanneer u twee tv's of twee radio's op de doos wilt aansluiten.



aansluitdozen

Colofon

Redactie

CasTel Media, Groningen

Ontwerp

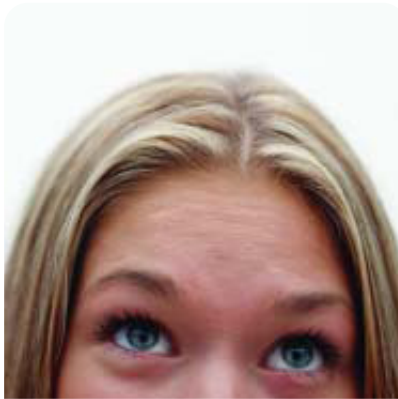
Bibian Harmsen, Amsterdam

Drukwerk

UnitedGraphics, Zoetermeer

Foto's

Getty Images, Amsterdam



Wie bepaalt
wat er op tv is?

Verhuisplannen?

Eerste hulp
bij storingen

Tv aansluiten?
Zo doet u dat!

Klaar voor de
digitale toekomst

**In aansluiting
op uw vragen**

