

Opnemen van Digitale televisie op een DVD - Videorecorder - Harddiskrecorder (recorder).

XMS levert digitale televisie.

Voor de ontvangst hiervan dient de gebruiker een settopbox - de AMINET 110 - aan te schaffen tegen een prijs van € 89. Deze settopbox zet het digitale signaal om naar een analoge signaal dat naar de televisie of recorder gaat. In de settopbox vindt een decodering plaats van het digitale signaal (zeg maar eentjes en nulletjes naar het normale signaal - analoge). Digitale Televisie van XMS maakt gebruik van het zogenaamde DVB-IP standaard (DigitalVideoBroadcasting over InternetProtocol).

Het digitale signaal benodigd voor de settopbox wordt aangeleverd op een ethernet- / netwerkpoort welke zich op het glasvezelaansluitpunt bevindt. De verbinding wordt dus gemaakt met een netwerkkabel en niet met een coax antennekabel (RF in/out) zoals bij kabeltelevisie.



AMINET 110

DVD of Videorecorder aansluiten.

Uit de settopbox komt één analoge signaal en wel van die zender die via de afstandsbediening van de settopbox is gekozen. Sluit u de settopbox via de AMINET 110 scart op uw recorder aan (zie het onderstaande aansluitvoorbeeld) en heeft u de scart uitgang van uw recorder op de televisie aangesloten, dan kunt u slechts dit gekozen kanaal opnemen. Dus alleen het kanaal dat u op dat moment op uw televisie ziet.

Helaas beschikt de AMINET 110 niet over meerdere decoders waarmee tegelijkertijd verschillende televisiezenders ontvangen kunnen worden. De recorder zou dan aangesloten kunnen worden op een andere decoder zodat de recorder onafhankelijk van het gekozen kanaal voor de televisie een uitzending kan opnemen.

De recorder beschikt over één tuner, maar deze kan alleen overweg met het analoge signaal dat van een coax antennekabel komt. De antenne-ingang van de recorder kan daarom alleen worden aangesloten op de coax aansluiting van het glasvezelaansluitpunt. (Zie het voorbeeld hieronder.)

Glasvezelaansluitpunt - GVA

Televisiekanaal opnemen met de recorder kan uitsluitend met het analoge signaal dat via de coxaansluiting op het glasvezelaansluitpunt wordt aangeleverd.

(Zie voorbeeld hieronder)



Coax aansluiting op de AMINET 110 - digitale televisie

De AMINET 110 heeft ook een Coax aansluiting die naar uw recorder kan gaan.

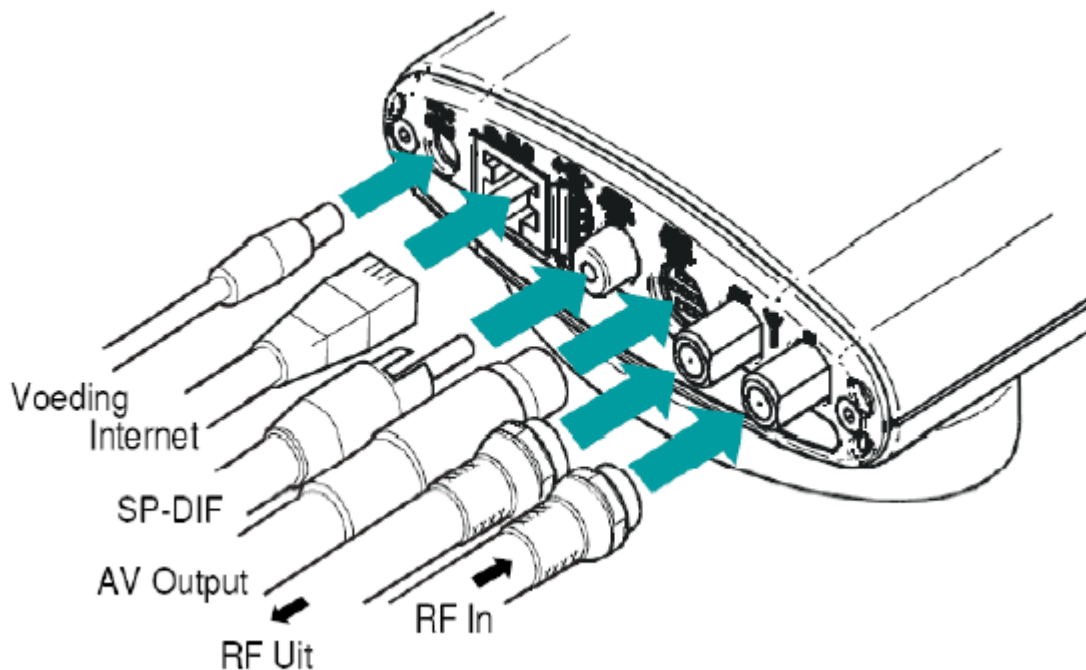
Ook dan kunt u slechts het signaal opnemen dat van de AMINET 110 afkomt.

De recorder dient dan nog wel doorgelust te worden op een vrije scartpoort van de televisie. (Zie voorbeeld hieronder)

Aminet 110 aansluiten op uw TV via de A/V-output, met audio versterker via SP-DIF en videorecorder via RF(coax)

Deze installatie geeft u toegang tot alle functionaliteit van de Aminet 110. Uw Home Theater systeem wordt voorzien van Digital Audio via SP-DIF, uw televisie krijgt video via de Amino A/V – scart kabel, en uw bestaande RF signaal wordt door de Aminet 110 aan uw videorecorder doorgegeven.

- Sluit de Amino A/V – scart kabel aan op de Aminet 110 en op uw TV.
- Sluit een coax SP-DIF kabel aan op de Aminet 110 en op de DigitalAudio ingang van uw audio versterker.
- Sluit het binnenkomend RF signaal van uw antenne/kabel TV box aan op de RF Input op de Aminet 110.
- Sluit een RF kabel aan op de RF Output op de Aminet 110 en op de RF Input op uw videorecorder.
- Indien nodig, sluit de RF Out van uw videorecorder aan op uw televisie.
- Sluit de Ethernet kabel aan op de Aminet 110 en op een vrije netwerkpoort van uw glasvezelaansluitpunt. (Heeft u een 4-poorts versie: dan op poort 2, anders op poort 6)
- Sluit de voeding aan.



De volledige handleiding is te vinden op:

<http://dtvuitrol.xmsnet.nl/handleiding.pdf>

Settopbox met PVR (recording)

UPC levert settopboxen met een ingebouwde harddiskrecorder PVR. Hiermee kan wel een andere digitale zender worden opgenomen dan de zender waar men op dat moment naar kijkt.

De Amino 110 ondersteunt echter geen PVR-functionaliteit. XMS is druk bezig om andere settopboxen waar wel een PVR-functionaliteit op zit te testen en gereed te maken voor het netwerk. Momenteel biedt XMS dus nog geen PVR-functionaliteit.

HDTV

XMS is met HD televisie bezig. Het signaal wordt dan gedecodeerd via de settopbox AMINET 130. Deze box zal ongeveer € 180 gaan kosten. De HDTV kanalen worden waarschijnlijk gratis aangeboden. Verder heeft deze box een HDMI uitgang die een betere kwaliteit waarborgt en noodzakelijk is voor de schermresoluties (max. 1980 x 1080p) van HDTV.

Indien men een AMINET 110 heeft aangeschaft dan kan deze NIET -via XMS- omgeruild worden voor een AMINET 130.

Conclusie:

Een recorder is aan te sluiten op de AMINET om digitale televisie op te nemen. U kunt dan uitsluitend de televisiezender opnemen die op dat moment geleverd wordt door de decoder - de AMINET.

Als u een ander televisiekanaal wilt opnemen dan op dat moment geleverd wordt via de digitale televisie, dan moet de recorder worden aangesloten op de normale coaxkabel voor analoge televisie. De tuner van de recorder kan dit analoge signaal ontvangen en na het programmeren van de zenderfrequenties alle analoge televisiekkanalen opnemen.

W. Rief
20 september 2008
Versie 6

Editors:
Maurice Makaay
Jean Popma