



Handleiding XMS Digitale Televisie





Index

Aminet 110 Settop-box	3
Uw Aminet 110.....	4
Aminet 110 Eigenschappen	4
Schematische weergave Aminet 110	5
Installatie	6
Aminet 110 aansluiten op uw TV via scart	6
Aminet 110 aansluiten op uw TV via Coaxkabels	7
Aminet 110 aansluiten op uw TV via de A/V-output, met audio versterker via SP-DIF en videorecorder via Coaxkabels	8
Plaatsen van de Aminet 110	9
Handleiding afstandsbediening	10
Overzicht	10
Batterijen	11
Bedieningsmodes	12
TV Bediening.....	12
Fabrikant codes	14
Adult kanalen.....	14
Settop-box bediening	15
Bijlage 1 – TV fabrikant codes.....	17

Aminet 110 Settop-box



Aminet 110 - FCC Statement of Compliance

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC regels. De werking voldoet aan twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet ongevoelig zijn voor ontvangen interferentie, inclusief interferentie die ongewenste effecten zou kunnen veroorzaken. Veranderingen of modificaties die niet uitdrukkelijk zijn toegestaan door degene die verantwoordelijk is voor de compliance kunnen de toestemming van de gebruiker om het apparaat in werking te hebben ongeldig maken.

De unit mag alleen gevoed worden doormiddel van de bijgevoegde netvoeding.

Ethernet verbindingen dienen uitgevoerd te worden met CAT5/CAT5e/CAT6 STP kabels in het gehele netwerk.

De A/V-aansluiting moet aangesloten worden met de bijgeleverde Amino A/V – scart kabel.

De S/P-DIF aansluiting moet aangesloten worden met een standaard digitale audiokabel.

RF aansluitingen moeten aangesloten worden met standaard 75 Ohms TV coaxkabels.



Uw Aminet 110

Uw Aminet 110 Settop-box is een state of the art toegang tot digitale televisiediensten van XMS. Het geeft u toegang tot Digitale Televisie, Uitzending gemist en experimentele diensten op uw televisie.

De Aminet 110 is eenvoudig te installeren en te gebruiken. De inhoud van de doos bevat de volgende onderdelen.

Deze handleiding

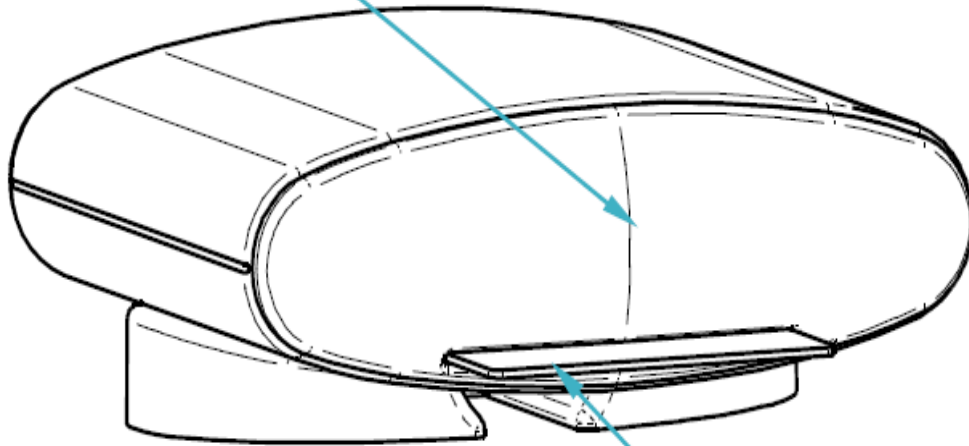
- 1 x Aminet 110 Settop-box
- 1 x Netvoeding
- 1 x Standaard
- 1 x infrarood Afstandsbediening
- 3 x AAA Batterijen
- 1 x Amino A/V – scart kabel

Aminet 110 Eigenschappen

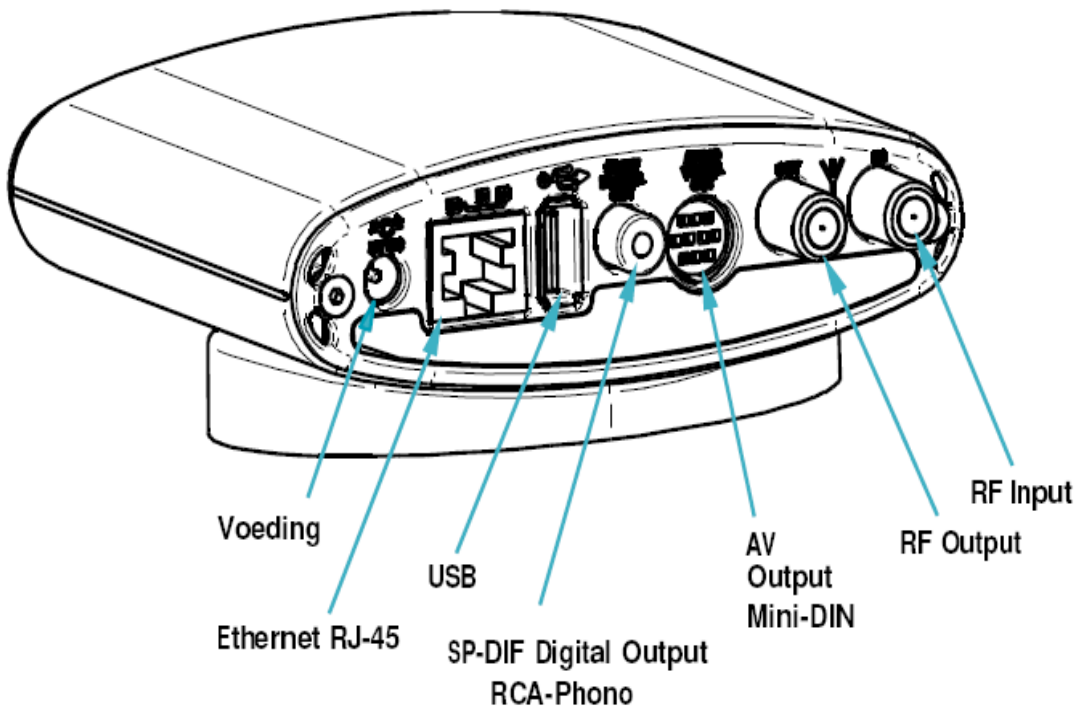
De volgende afbeeldingen zullen u helpen met het vertrouwd raken met de Aminet 110 voordat u hem verbindt met uw televisie. De voorkant van de Aminet 110 heeft één LED die zowel voedingsspanning als infrarood ontvangst aangeeft. Als de Aminet 110 op stand-by staat brandt de LED. Tijdens infrarood ontvangst (als de afstandsbediening gebruikt wordt) knippert de LED om aan te geven dat het signaal ontvangen wordt. De Aminet 110 kan zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden .

Schematische weergave Aminet 110

Voedingsspanning/
IR ontvangst indicator



Smart Card
(wordt niet gebruikt)



Voeding

Ethernet RJ-45

USB

SP-DIF Digital Output
RCA-Phono

AV
Output
Mini-DIN

RF Output

RF Input

Installatie

De Aminet 110 kan snel en eenvoudig geïnstalleerd worden door het volgen van deze stap-voor-stap instructies. U kunt de bijgevoegde Amino A/V – scart kabel of een coaxkabel gebruiken om de Aminet 110 aan te sluiten op uw televisie. Indien mogelijk, kunt u de Aminet 110 ook aansluiten op een stereo versterker via de SP-DIF digital uitgang.

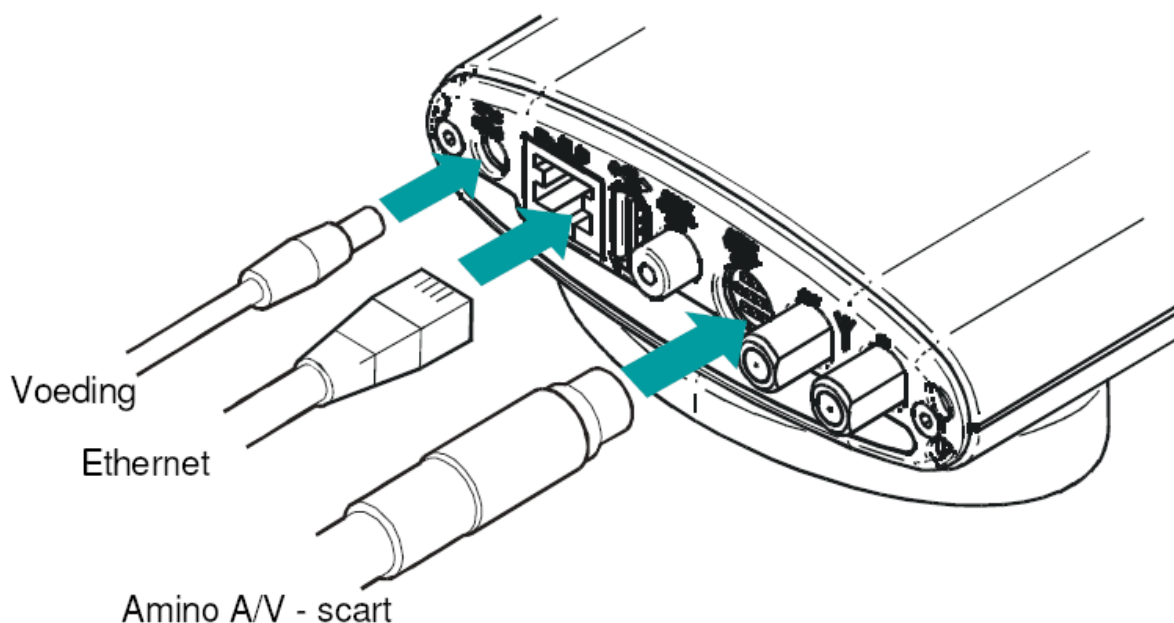
Let op: Als de Aminet 110 voor de eerste keer aangezet wordt is het mogelijk dat de Aminet 110 enige tijd bezig is met een update naar de meest recente XMS software. Deze update zal ongeveer vijf a tien minuten in beslag nemen. Zet de Aminet 110 tijdens dit proces niet uit!

Na beëindiging van het update proces, toont de Aminet 110 de eerste pagina van het TV Menu van uw XMS digitale televisie dienst.

Aminet 110 aansluiten op uw TV via scart

In de meeste gevallen is dit de beste installatiekeuze. In een paar eenvoudige stappen zult u de Aminet 110 kunnen aansluiten zodat u direct kunt genieten van digitale televisie.

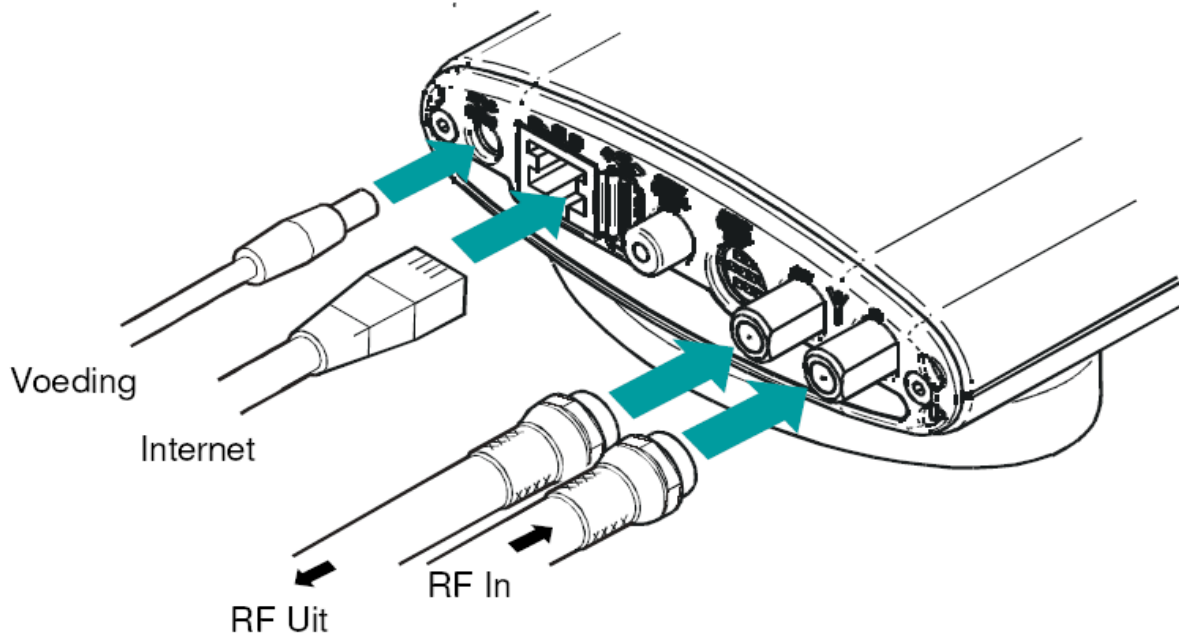
- Sluit de Amino A/V – scart kabel aan op de Aminet 110 en op uw TV.
- Sluit de Ethernet kabel aan op de Aminet 110 en op poort 2 van uw glasvezelmodem, dit is de tweede poort van links (Als uw kastje verticaal hangt is het de tweede poort vanaf boven).
- Sluit de voeding aan.



Aminet 110 aansluiten op uw TV via Coaxkabels

Deze installatie moet gevolgd worden als uw televisie geen composite, s-video of SCART ingangen heeft (Indien aanwezig wordt aanbevolen om via de composite, s-video of RGB SCART ingangen aan te sluiten!).

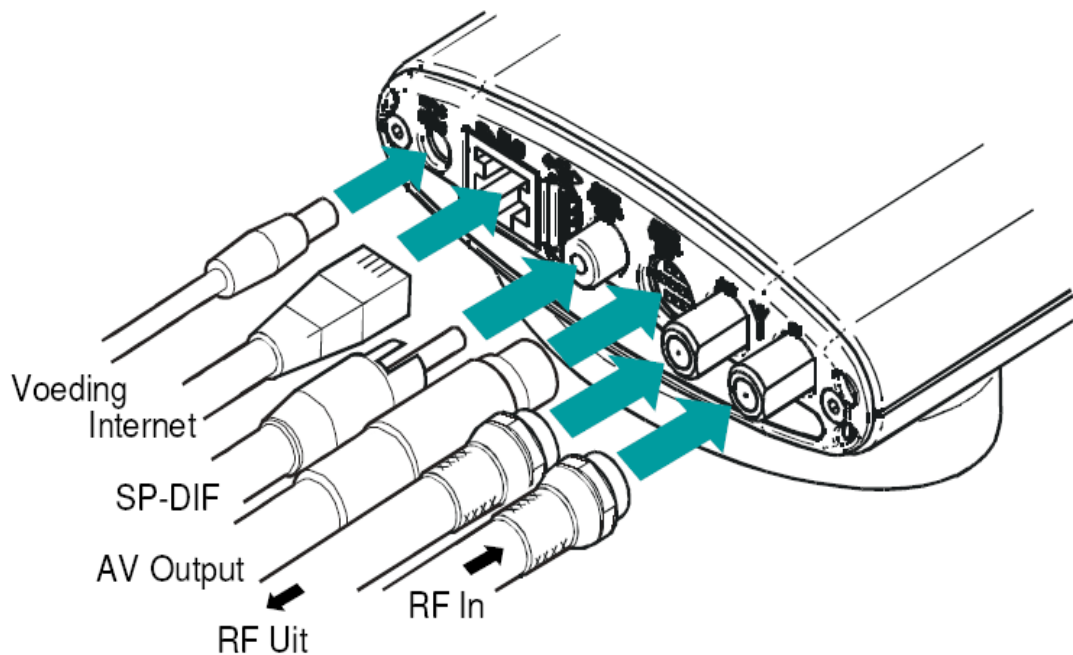
- Sluit uw binnenkomende coaxkabel (van uw antenne, kabel TV box, etc.) aan op de RF Input op de Aminet 110 .
- Sluit een coaxkabel van de Aminet 110 RF Output aan op uw televisie.
- Sluit de Ethernet kabel aan op de Aminet 110 en op poort 2 van uw glasvezelmodem, dit is de tweede poort van links. Als uw kastje verticaal hangt is het de tweede poort vanaf boven. Sluit de voeding aan.



Aminet 110 aansluiten op uw TV via de AV-output, met audio versterker via SP-DIF en videorecorder via Coaxkabels

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 signaal van uw antenne/KabelTV-aansluiting aan op de RF Input op de Aminet 110.
- Sluit een coaxkabel aan op de RF Output op de Aminet 110 en op de coax Input van uw videorecorder.
- Indien nodig, sluit de RF(TV) Out van uw videorecorder aan op uw televisie.
- Sluit de Ethernet kabel aan op de Aminet 110 en op poort 2 van uw glasvezelmodem, dit is de tweede poort van links. Als uw kastje verticaal hangt is het de tweede poort vanaf boven. Sluit de voeding aan.

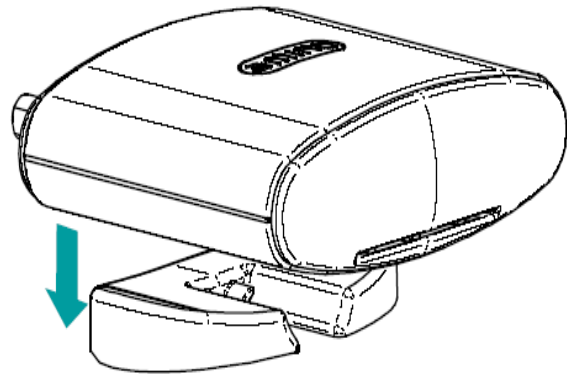


Plaatsen van de Aminet 110

De Aminet 110 kan in horizontale of verticale positie geplaatst worden, en wordt in beide posities veilig ondersteund.

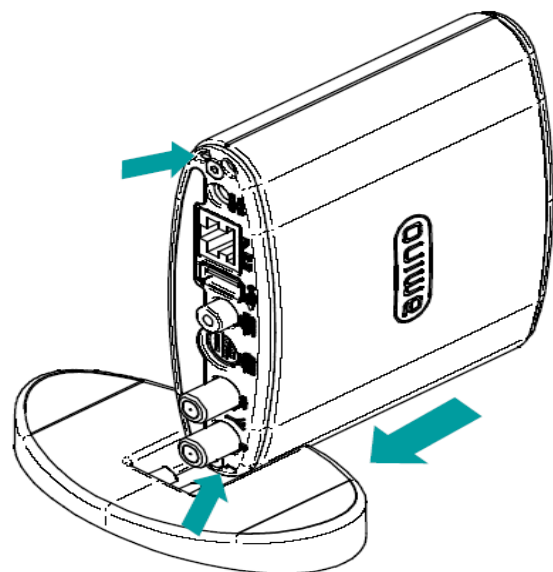
Horizontale plaatsing

Om de unit horizontaal te plaatsen moet het op de kant van de standaard worden gebruikt die gevormd is naar de contour van de Aminet 110. De 2 rubberen doppen houden de Aminet 110 op zijn plaats.



Verticale plaatsing

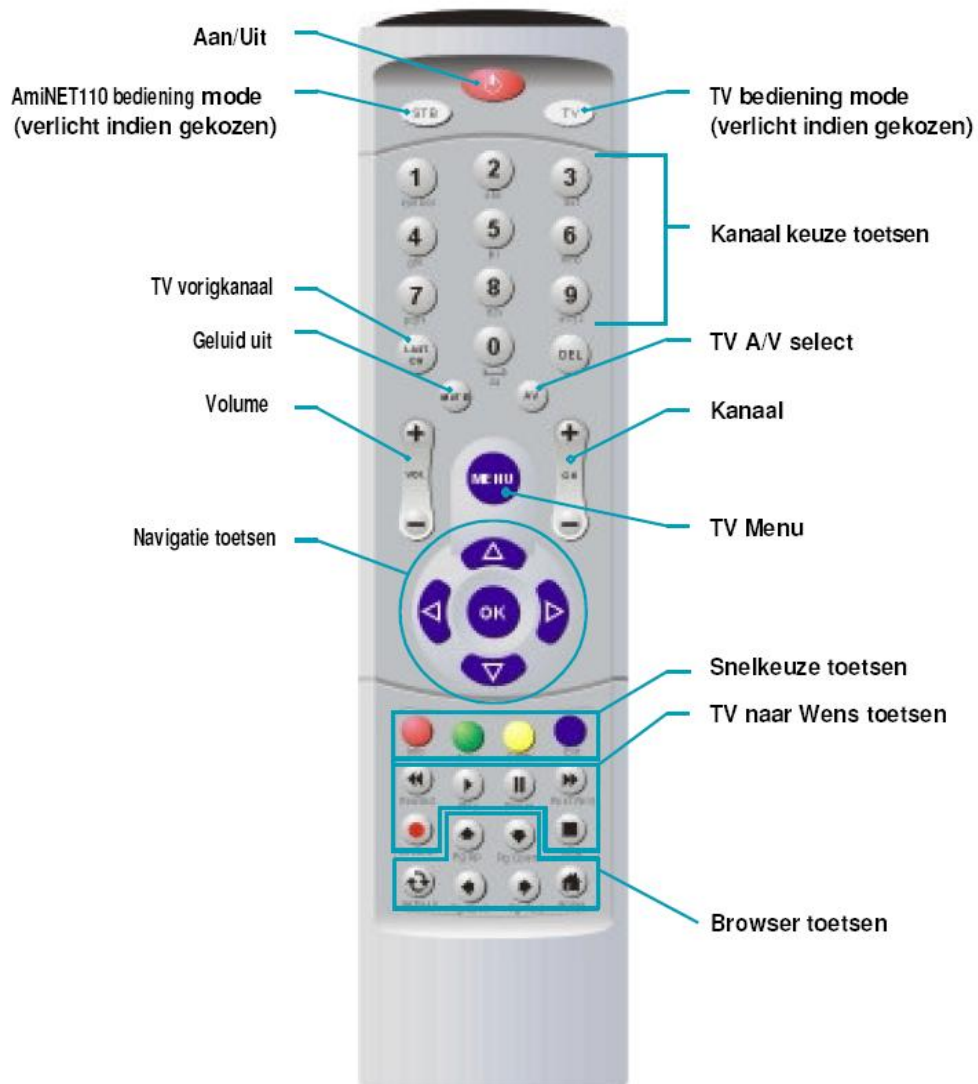
De Aminet 110 kan stabiel verticaal geplaatst worden. Op de achterzijde van het huis van de Aminet 110 zijn, op beide uiteinden, een paar gaten aangebracht welke passen in de 2 pennen van de standaard. Duw de Aminet 110 stevig op de 2 pennen voor de verticale plaatsing



Handleiding afstandsbediening

Overzicht

Met uw Amino Afstandsbediening bent u in staat om de Settop-box te bedienen en, via de meegeleverde codelijst, de meeste televisies. (zie Bijlage 1)



Batterijen



De afstandsbediening gebruikt 3 batterijen, type AAA, MN2400, UM-4 of LR03. Voor de beste prestaties worden Alkaline batterijen aanbevolen.

Het batterij compartiment wordt geopend door zachtjes op de bovenzijde van het deksel te drukken en deze vervolgens naar beneden te schuiven.



De batterijen moeten in de juiste richting geplaatst worden, houd hiervoor de symbolen aan die op de batterij staan (+)



Het batterij compartiment wordt gesloten door de deksel naar boven te schuiven totdat het dicht klikt.



Het is ook mogelijk om de deksel met een schroef vast te zetten. Hiervoor zit aan de binnenkant een speciale schroef (zie links) die u los kunt draaien. Vervolgens plaatst u de deksel en schroeft u het geheel vast.


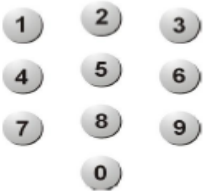







Bedieningsmodes







De afstandsbediening werkt in één van de twee *modes*; **Settop-box (STB) mode** of **TV mode**.

De mode wordt gekozen met de TV  of STB  -keuze toets aan de bovenzijde van de afstandsbediening. Als ze ingedrukt worden zullen de TV of STB keuze toetsen 1 seconde oplichten om aan te geven dat de mode ingesteld is. Als een van de toetsen op de afstandsbediening ingedrukt wordt, zal de TV of STB toets oplichten om aan te geven dat het commando in die mode verzonden wordt. Als een toets niet werkt in een mode zullen geen van beide TV of STB mode toetsen oplichten.

TV Bediening

In TV mode kan de afstandsbediening de volgende TV functies aansturen:

TV Functie	Toets	Beschrijving
Aan / Uit		Schakelt TV Aan / Uit (Voetnoot 1)
Invoeren kanaalnummer		Directe invoer van het gewenste kanaalnummer
Volume		Geluid TV Harder / Zachter
Kanaal		Kanaal Hoger / Lager
Mute		Geluid TV Aan / Uit
AV		Schakelt TV tussen de beschikbare AV ingangen (Voetnoot 2)
Vorige kanaal		Schakelt TV tussen het huidige en vorige TV kanaal (Voetnoot 3)
Multi Digit		Invoeren van kanaalnummers met één of meerdere cijfers (Voetnoot 4)
Menu		Toont het TV Menu (Voetnoot 5)

Cursor toetsen en OK toets		Cursor toetsen om door het menu te scrollen
Teletekst		Toont teletekst pagina's
		Verberg Teletekst en toon the TV beeld
		Toon Teletekst en TV door elkaar
		Stopt scrollen bij de huidige Teletext pagina (druk nogmaals om het scrollen te hervatten)
		Sneltoetsen

Voetnoot 1. Alle TV's kunnen met deze toets uitgezet worden. Sommige TV kunnen aan gezet worden door opnieuw op de toets te drukken en andere TV's kunnen alleen aangezet worden door het indrukken van een Kanaal keuze toets of de Channel +/- toets.

Voetnoot 2. Sommige TV's schakelen tussen de beschikbare AV ingangen door middel van de Channel +/- toets. Andere TV's schakelen alleen bij het gebruik van de AV toets.

Voetnoot 3. Niet alle TV's ondersteunen deze functie.

Voetnoot 4. Sommige TV's accepteren alleen een enkele cijfers (0...9). Om een twee-cijferig kanaalnummer in te voeren moet de -/-- toets eerst ingedrukt worden waarna het twee-cijferige kanaalnummer ingevoerd kan worden. Niet alle TV's ondersteunen deze functie.

Voetnoot 5. Sommige TV's gebruiken het menu, cursor en OK toetsen om instellingen die niet vaak veranderd worden te wijzigen. Niet alle TV's ondersteunen deze functie.

Fabrikant codes

Om te zorgen dat de afstandsbediening de juiste signalen naar de TV stuurt, dient de afstandsbediening geprogrammeerd te worden met een drie-cijferige code die hoort bij het merk en type van de TV die gebruikt wordt.

Dit gaat als volgt:

- Zoek het merk en type van uw TV op (bijv. Philips, Sony, LG etc.).
- Zoek het merk en type op in de lijst van Bijlage 1.
- Druk tegelijk de TV  en OK  toetsen op de afstandsbediening in en houdt ze ingedrukt
- Na circa 2 seconden gaat de TV  toets branden. U kunt de knoppen nu loslaten.
- Toets nu de drie-cijferige code in die hoort bij het merk en type TV.
- Als een cijfer ingevoerd wordt, zal de TV toets éénmaal knipperen
- Nadat het derde cijfer ingevoerd is gaat de TV toets uit.
- Als een code is ingevoerd die de afstandsbediening niet herkent zal de TV toets een seconde lang knipperen en daarna blijven branden. Als dit gebeurt moet de juiste code opnieuw ingevoerd worden.
- Controleer of de afstandsbediening werkt met de TV.









Let op: Meeste TV merken hebben meerdere codes – Als dit het geval is moeten de codes uitgeprobeerd worden totdat een correct werkende code gevonden is. Als er voor het merk TV geen code is aangegeven, probeer dan de codes voor Philips en NEC TV's. Indien uw televisie de codes niet herkent zult u met twee afstandsbedieningen moeten werken: De afstandsbediening voor uw TV om uw televisie aan te zetten, en de afstandsbediening van Amino om uw Settop-box mee te bedienen.











Adult kanalen

Om te voorkomen dat iedereen de adult kanalen kan openen zitten deze verborgen achter een pincode. Als u de eerste keer XMS Digitale Televisie aansluit zal de pincode op '1111' staan. Via het hoofdmenu kunt u naar 'instellingen' gaan en daar de pincode aanpassen naar een andere 4-cijferige waarde. Dit kunt u doen onder het kopje 'Pincode aanpassen'. Sla deze code ergens veilig op aangezien u deze niet zomaar kunt resetten.

Setup-box bediening

In de Setup-box mode kan de afstandsbediening de volgende functies aansturen:

Setup-Box Functie	Toets	Beschrijving
Aan / Uit		Schakelt Set-Top Box Aan / Uit
Invoeren kanaalnummer		Direkte invoer van het gewenste Set-Top Box kanaalnummer Kan ook gebruikt worden om tekst in te voeren tijdens Web browsing (Voetnoot 1)
Volume		Geluid TV Harder / Zachter (Voetnoot 2)
Kanaal		Set-Top Box Kanaal Hoger / Lager
Mute		Geluid TV Aan / Uit (Voetnoot 2)
AV		Schakelt TV tussen de beschikbare AV ingangen (Voetnoot 2)
Delete		Verwijdert het karakter links van de actuele cursorpositie
Enter		Werkt als de Enter toets bij invoeren van tekst (Zelfde functie als de OK toets)

Menu		Toont het TV Menu (Voetnoot 5)
Cursor toetsen en OK toets		Cursor toetsen om door het menu en Web pagina's te scrollen
Navigatie		Sneltoetsen
Video bediening	 Rewind	Film terugspoelen
	 Play	Start de film
	 Pause	Zet de film stop (pauze)
	 Fast Fwd	Snel vooruit in de film
	 Stop	Stop
	 Record	Neem de film op
Webpagina's	 Pg Up Pg Down	Omhoog / Omlaag scrollen op de actuele Webpagina
	 Pg Back Pg Fwd	Naar de volgende of vorige (reeds bezochte) pagina
	 Refresh	Vernieuw (herlaad) de actuele Webpagina
	 Hnma	Open de Home pagina

Voetnoot 1. Invoeren van tekst wordt niet door alle Settop-boxen ondersteund.

Voetnoot 2. Deze toetsen bedienen de TV functies in zowel TV mode als Set-topbox mode.

Bijlage 1 – TV fabrikant codes

ADMIRAL	041, 045, 091, 102, 108
AIKO	089
AIWA	294, 295
AKAI	006, 010, 023, 119, 135, 159, 164, 179, 189, 198
AKURA	133
ALBA	124, 133, 236
ALBIRAL	197
AMSTRAD	130, 151
ANAM	117
ARC EN CIEL	057
ARCAM	057, 076
ARISTONA	075
ARTHUR MARTIN	045, 164
ASA	041, 045, 052, 078, 087, 102, 108, 142, 205, 209, 215, 255
ASTRA	151
ATANTIC	076
ATLANTIC	076
ATORI	151
AUDIOSONIC	118, 132, 151
AUSIND	049, 141
AUTOVOX	009, 035, 048, 049, 060, 078, 095, 105, 108, 139, 142
BAIRD	110, 135
BANG & OLUFSEN	108, 341, 342
BASIC LINE	132, 133
BAUER	145
BAUR	004, 006, 012, 013, 022, 156
BEKO	249, 250
BLAUPUNKT	022, 023, 024, 025, 047, 074, 220, 221, 222, 223, 224, 226, 257, 258
BRANDT	057, 065, 073, 090, 182
BRIONVEGA	102, 105, 108
BRITANNIA	076
BRUNS	082, 099, 102, 108
BSR	039, 069, 162, 190, 198
BUSH	045, 124, 133, 164, 174, 213, 215
BUSH (UK)	048, 156, 161
CANDLE	079
CENTURY	102, 108
CGE	049, 081, 098, 140, 153, 161, 162, 198, 220, 225, 227
CITIZEN	079
CLARIVOX	082, 096, 197
CLATRONIC	118, 133
cONCERTO	079
CONDOR	076
CONTEC	015, 117
CONTINENTALEDISON	057, 065, 090
CRAIG	117
CROSLEY	002, 049, 102, 108, 140, 198, 220, 225, 227
CROWN	254
CTC CLATRONIC	026
CXC	117
DAEWOO	010, 150, 151, 261
DANSAI	010
DECCA	027, 058, 060, 097, 110, 169
DECCA (UK)	027, 058, 060, 110, 168



DEGRAAF	045, 135
DIXI	099, 151
DOMEOS	010
DORIC	103
DUAL	009, 060, 161, 164, 210
DUAL-TEC	060, 151, 162, 211
DUMONT	026, 052, 078, 102, 108, 198, 212, 215
DYNATRON	010
ELBE	155, 197, 203
ELECTRO TECH	151
ELEKTRONSKA	077
ELMAN	026, 162
ELTA	151
EMERSON	092, 102, 108, 112, 117, 126, 130
ERRES	010
ETRON	198
EUROPHON	026, 058, 060, 077, 109, 162, 200
FENNER	010, 151
FERGUSON	028, 037, 055, 065, 078, 086, 088, 113, 118, 136, 146, 197, 199, 228, 231, 234
FIDELITY	045, 076, 228
FIDELITY (UK)	056, 059, 193, 228
FILMNET	114
FINLANDIA	045, 232
FINLUX	002, 026, 049, 052, 078, 081, 087, 108, 141, 142, 198, 205, 209, 212, 215, 255, 349, 350, 351
FIRST LINE	198
FISHER	002, 009, 014, 051, 060, 080, 082, 098, 102, 108, 198, 209
FORGESTONE	228
FORMENTI	045, 049, 076, 108, 145, 154, 198
FORMENTIPHOENIX	002, 043, 045, 059, 141
FORTRESS	108
FRONTECH	045, 118, 198
FUJITSU	126
FUNAI	039, 069, 117, 118, 126
FUTURETECH	117
GBC	002, 014, 132, 151, 162, 198
GEC	045, 110, 128, 232
GEC (UK)	003, 008, 058, 060, 110, 128, 156
GELOSO	002, 041, 045, 132, 151, 162, 198
GENERALTECHNIC	268
GENEXXA	045, 133
GOODMANS	014, 110, 137, 164, 230
GORENJE	098, 106
GRAETZ	045
GRANADA	014, 045, 049, 058, 060, 110, 111, 135, 198, 232
GRANADA (UK)	008, 014, 045, 049, 058, 060, 103, 131, 152, 156, 164
GRUNDIG	022, 023, 047, 049, 071, 074, 138, 202, 204, 214, 215, 282, 283, 284, 285
HANSEATIC	002, 012, 014, 043, 059, 156
HANTAREX	058
HEMMERMANN	006
HIFIVOX	033, 057
HINARI	007, 014, 045, 126, 135, 151, 164, 198, 201
HITACHI	000, 001, 003, 008, 014, 029, 033, 034, 045, 060, 063, 070, 128, 156, 160, 182, 183, 184, 186, 187, 188, 189, 194, 198, 205, 232, 234
HYPER	059, 060, 151, 162
HYUNDAI	353
IMPERIAL	045, 049, 081, 098, 140, 161, 162, 220, 225, 227
INGERSOL	151
INNO HIT	058, 060, 084, 110, 133, 137, 151, 201



INNOVATION	259, 260, 261, 262, 264, 265, 266, 271, 272, 276, 277, 278
INTERFUNK	003, 004, 006, 012, 018, 045, 049, 108, 164, 179, 182, 198, 223
IRRADIO	049, 132, 133, 137, 141, 151, 201
ISUKAI	133
ITT	003, 004, 005, 006, 007, 008, 018, 041, 045, 049, 124, 129, 135, 150, 160, 164, 174, 192, 198, 209, 233, 243
ITT-NOKIA	003, 004, 005, 006, 007, 008, 018, 041, 045, 049, 124, 129, 135, 150, 160, 164, 174, 192, 198, 209, 233, 243
JVC	007, 072, 144, 158, 159, 174, 179
KAISUI	059, 132, 133
KAMOSONIC	060
KARCHER	059, 060, 084, 109, 132, 151, 156, 205
KAWASHO	076
KENDO	026
KENNEDY	002, 035, 095, 198
KONKA	270
KORTING	043, 101, 102, 108, 154
KTV	060, 117
LENOIR	060, 151
LEYEO	118
LG(GOLDSTAR)	059, 060, 076, 079, 137, 149, 151, 156, 162, 164, 315, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340
LIFETEC	259, 260, 261, 262, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 271, 276, 277, 278
LOEWE OPTA	012, 013, 058, 061, 108
LOGIC	169, 228
LOGIK	055, 168, 228
LOWEWE	083
LUMA	035, 045, 190
LUXMAN	079
LUXMAN STEREO TUNER	079
LUXOR	000, 006, 018, 034, 042, 045, 046, 049, 060, 067, 135, 137, 156, 160, 191, 192, 198
LYCO	118
MAGNADYNE	002, 006, 026, 058, 064, 077, 102, 108, 162, 198
MAGNAFON	026, 049, 058, 059, 064, 076, 109, 200
MANESTH	010
MARANTZ	010
MARELLI	108
MARK	010
MATSUI	006, 045, 060, 069, 110, 115, 124, 127, 130, 151, 156, 168, 169
MAXIMAL	007, 198
MCMICHAEL	128
MEDION	259, 260, 261, 262, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 271, 272, 276, 277, 278
MEMOREX	151
METZ	023, 074, 100, 104, 108, 148, 207, 208
MGA	123
MICROMAXX	259, 262, 264, 265, 271, 276, 277, 278
MINERVA	022, 023, 049, 138, 214, 215
MISTRAL	228
MITSUBISHI	014, 020, 023, 066, 119, 120, 123, 167, 169, 174
MIVAR	049, 050, 058, 059, 076, 077, 137, 143, 203
MTC	079
MULTITECH	026, 058, 060, 064, 098, 132, 151
MURPHY	045, 209
MURPHY (UK)	008, 103
N.E.I.	010, 096
NAD	134
NEC	014, 171, 172, 173
NECKERMANN	045, 060, 098, 108, 156, 193, 198, 221, 223, 224



NEDIATOR	010
NICAMAGIC	076
NIKKAI	110, 133, 164, 170, 201
NOBLIKO	026, 049, 059, 064, 138, 141
NOGAMATIC	057
NOKIA	003, 004, 005, 006, 007, 008, 018, 041, 045, 049, 124, 129, 135, 150, 160, 164, 174, 192, 198, 209, 233, 243, 246, 279, 348, 354
NORDMENDE	003, 029, 033, 045, 053, 054, 057, 105, 113, 159, 179, 181, 182, 189, 194, 263
OCEANIC	032, 165, 198
OCEANIC (F)	003, 006, 032, 044, 166
ONCEAS	060
ONWA	117
ORION	006, 039, 069, 085, 121, 124, 125, 130, 148, 151, 168, 169, 198, 237, 242
OSAKA	201
OSAKI	110, 133, 201
OSUME	015
OTTO VERSAND	002, 012, 014, 022, 060, 156, 174, 198
PAEL	059, 141
PANASONIC	003, 020, 021, 045, 070, 131, 175, 196, 256, 274
PANORAMIC	235
PATHE MARCONI	057
PATHE' CINEMA (F)	043, 059, 162, 166, 197
PAUSA	151
PAUZA	151
PERDIO	089, 110
PHILCO	002, 049, 081, 098, 102, 108, 140, 161, 162, 175, 220, 225, 227, 245, 247
PHILIPS	010, 036, 059, 062, 068, 075, 076, 102, 108, 128, 203, 228, 229, 243, 244, 251, 273
PHOENIX	108
PHONOLA	075, 108
PIONEER	029, 045, 134, 182
PRANDONI-PRINCE	041, 045, 049, 058, 141
PRANDONIPROMCE	045, 049, 058
PRIMA	045
PROFEX	198
PROTECH	064, 118, 198
QUELLE	004, 006, 012, 022, 023, 039, 049, 052, 060, 078, 137, 138, 141, 142, 164, 168, 205, 209, 214, 215, 220, 221, 223, 224, 225, 227, 255, 257, 258
RADIOMARELLI	010, 045, 066, 077, 108
RADIONETTE	003, 205, 209
RADIOLA	229
RANK	048, 215
RBM	213, 215
RBM (UK)	048
REDIFFUSION	045, 066, 164, 198, 233, 006, 008, 103
REX	007, 010, 035, 041, 045, 095, 190, 206, 210, 211
RFT	099, 251
ROADSTAR	132, 151, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293
ROTEL	015
SABA	029, 033, 042, 045, 053, 054, 057, 058, 065, 073, 093, 102, 107, 108, 113, 179, 181, 182, 189, 194, 263
SACCS	197
SAISHO	045, 060, 116, 124, 130, 151, 167, 168, 169
SALORA	001, 004, 006, 007, 034, 045, 067, 129, 135, 152, 156, 160, 164, 191, 192, 193, 198, 232
SAMBERS	026, 049, 058, 064, 109, 137, 141, 200
SAMSUNG	010, 060, 084, 098, 110, 118, 137, 151, 201, 314, 315, 316, 317, 318, 319
SANYO	014, 015, 040, 060, 080, 082, 098, 102, 110, 111, 129, 135, 169, 174, 205, 209, 255



SBR	068, 075, 128, 228
SCHAUB LORENZ	045
SCHNEIDER	002, 007, 009, 045, 051, 059, 060, 075, 132, 136, 162, 164, 210, 211, 229
SCOTT	117, 126
SEG	026, 060, 082, 099
SEI	064, 069, 108, 130, 148, 198
SELECO	007, 010, 035, 041, 045, 095, 190, 206, 210, 211
SENTRA	160
SHARP	014, 015, 019, 176, 178
SIAREM	002, 026, 058, 064, 102, 108, 198
SICATEL	197
SIEMENS	015, 022, 023, 045, 074, 201, 220, 221, 222, 223, 224, 226, 257, 258
SILVER	118
SINGER	002, 026, 102, 108
SINUDYNE	002, 006, 010, 026, 039, 064, 069, 085, 094, 102, 108, 124, 130, 132, 148, 163, 198
SKANTIC	045
SKYWORTH	298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311
SOLAVOX	045, 164, 201
SONOKO	010, 118, 151
SONY	014, 017, 112, 168, 169, 275
SOUNDESIGN	117
SSS	117
STERN	007, 010, 035, 041, 045, 095, 190, 206, 210, 211
SUNKAI	069
SUPRA	079
TANDBERG	016, 033, 061, 102, 142, 177, 179, 208
TANDY	019, 045, 133, 153
TASHIKO	014
TATUNG	027, 058, 060, 097, 110, 168, 169
TCL	296, 297
TCM	262, 264, 271, 276, 277, 278
TECHNICS	131
TECHWOOD	079
TEKNIKA	117, 123, 126
TELE	114
TELEAVIA	057, 065, 073, 182
TELEFUNKEN	029, 030, 031, 055, 073, 113, 147, 159, 179, 180, 181, 182, 199, 216, 217, 218, 219, 220, 225, 227, 252, 263
TELETECH	151
TEMPEST	238, 239, 240, 241
TENSAI	133, 209
TEXET	060
THOMSON	033, 048, 053, 057, 063, 065, 073, 090, 124, 157, 159, 179, 181, 182, 189, 194, 253, 352
THORN	074, 086, 209, 225, 227, 228
THORNFERGUSON	028, 037, 055, 065, 078, 086, 088, 113, 118, 136, 146, 197, 199, 228
TMK	014, 079, 147
TOSHIBA	014, 038, 048, 122, 127, 170, 174, 185, 215, 280, 281
TRANSCONTINENS	045
TRISTAR	228
TRIUMPH	048, 058, 212
UHER	043, 045, 048, 049, 051, 131, 154
ULTRAVOX	002, 026, 059, 102, 108, 198
UNITED	288, 290, 312, 313
UNIVERSUM	118, 205
UNIVOX	197
VEGAVOX	081
VEXA	010, 151
VICTOR	144, 159



VIDEOTON	248
VORTEC	010, 065
VOXSON	041, 045, 049, 102, 108
WALTHAM	045
WATSON	043, 220, 224
WATT RADIO	002, 006, 026, 059, 064, 076, 109, 197, 198, 200
WEGA	014, 108, 198
WEGA COLOR	102
WELTBlick	010
WESTON	162
WHITEWESTINGHOUSE	010, 026, 043, 059, 076, 140, 154
YOKO	060, 151
ZANUSSI	007, 010, 035, 041, 045, 095, 190, 206, 210, 211
ZENITH	343, 344, 345, 346, 347
ZOPPAS	045