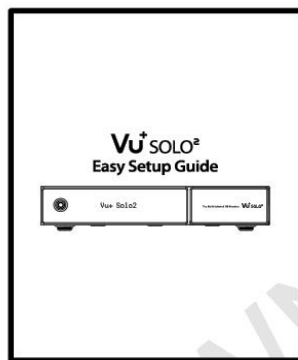
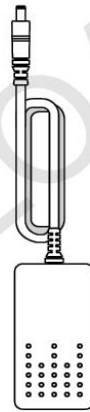


What's included?



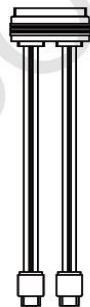
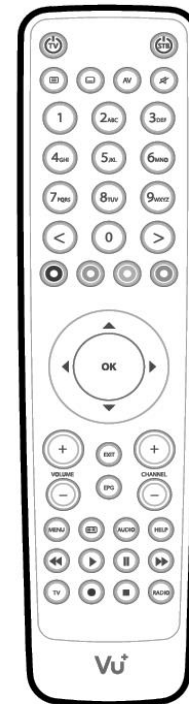
Easy Setup Guide

Power Adapter

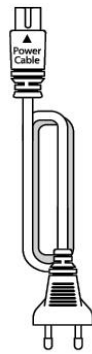


RCU Battery

RCU



SATA cable



Power cord



HDMI cable

HANDLEIDING VU+ SOLO 2 met VTI

INHOUD

1. Algemene Informatie	3
2. Afstandsbediening	4
3. TV kijken	5
1 Van post veranderen:.....	5
2 Boeketten:.....	5
3 EPG:.....	5
4 Ondertitels:.....	6
5 Pauzeren:.....	6
6 Teletext:.....	6
7 Diversen:.....	7
4. Radio luisteren	7
5. Opnames maken	7
6. Opnames bekijken	8
7. Opnames bewerken	9
1 verwijderen.....	9
2 Bewerken.....	9
8. De harde Schijf	10
1 Foto's.....	10
2 Filmpjes.....	11
3 bestanden bekijken op PC/laptop.....	12
9. Internet	13
1 kijken naar TV op je laptop/pc.....	13
2 hbbtv.....	14
3 youtube.....	14
1. youtube tv:.....	14
2. mytube:.....	14
4 Email en internet.....	15
5 Internetradio.....	15
6 verder toepassingen.....	15
10. afsluiten	16
11. Problemen	16

1. Algemene Informatie

STB = Set top box (het bakje om TV te kijken)

Het merk is VU+ en het model is SOLO2

De STB is een linux apparaat (programma) met Enigma2.

Er bestaan verschillende vormen van 'besturingsprogramma's (= Images) voor deze STB. Ik heb gekozen voor "VTI" maar je kunt eenvoudig kiezen voor een ander (o.a. "Open PLI" is ook gekend als zeer goed)

Het voordeel van deze 'besturingsprogramma's is dat ze via internet kunnen gedownload worden. Hoe je een besturingsprogramma installeert, kun je vinden op een ander document. In principe is het niet nodig. Regelmatig komen er wel "updates" Deze vindt je via "menu - VTI - VTI panel - en dan groene knop (nieuw) "

Meestal is installatie niet nodig.

Er bestaat een goede ondersteuning via internet met een forum van zowel VTI <http://www.vuplus-support.org/wbb3/index.php?page=Board&boardID=110> (dit is een Duitstalige site, maar met een Nederlands hoekje)

Maar ook voor Open PLI <http://openpli.org/>

Op deze sites kun je de laatste downloads vinden

Een forum waar je heel veel informatie kunt vinden is sat4all <http://www.sat4all.com/forums/>

Hier kun je ook vragen stellen en je zult merken dat je snel geholpen wordt

Ik heb een USB stick gemaakt, met daarop de meest recente versie van VTI op (VTI 8.0.) Deze versie draait nu op de STB

Naast dit Image, wordt het uitzicht van wat je op TV ziet ook bepaald door de 'Skin' van deze Skin merk je niet zoveel, enkel als je van post veranderd, en of het menu of zo oproept. Ik heb gekozen voor de Skin "Atile HD" Wil je een andere, dan kan dat via de afstandsbediening. Ik heb een paar skins gedownload, en deze kun je eenvoudig oproepen. Wil je een andere, dan moet je deze eerst downloaden (zie verder)

Via het scherm krijg je regelmatig automatische updates.

Volg de instructies op het scherm: (ja antwoorden op de update en nadien even wachten)

Als de update gedownload is antwoord je "ja" op de herstart van de stb

2. Afstandsbediening

Alles staat klaar om eenvoudig TV te kijken:

De afstandsbediening is programmeerbaar, en je kunt de TV aan/uit schakelen met de afstandsbediening. De andere functies van Tv heb ik uitgeschakeld. Hoe je de afstandsbediening kunt programmeren (eventueel andere TV) vindt je op een ander document.

Een paar knoppen heb je veel nodig:

“OK”: is als de “enter” knop van een computer

“Menu” : staat onder de “volume” knoppen (+ en – aan de linkerkant onder de grote OK)

“exit” : staat onder de grote OK knop)

“ondertitel” staat bovenaan aan de linkerkant 2^{de} van links onder “TV” (*)

“teletekst” staat bovenaan links onder “TV” (**)

“volume +/-“ staat links onder de grote OK knop (***)

“lijst van de opgenomen films” staat naast de “menu” knop (****)

“EPG” (onder de exit knop)

- kort indrukken: info over huidig programma
- lang indrukken: verschillende tv gidsen (o.a. cool TV guide)

() ondertitels kun je ook selecteren in het menu: klik op menu en selecteer ‘ondertitels’*

*(**) teletekst is bedoeld om te verdwijnen.*

*(***) volume wordt geregeld via TV en via STB (ik heb TV op 80 gezet, zodat het niveau op de STB laag kan gehouden worden. Je regelt het volume met de afstandsbediening van de STB*

*(****) in het menu kun je ook de lijst van de opnames selecteren.*

3. TV kijken

Druk op "TV" (linksboven) om de TV aan te schakelen

Druk op "STB" (rechtsboven) om de STB aan te schakelen

Na enkele ogenblikken (afhankelijk van de status van de STB (*)) zal het beeld starten

1. Van post veranderen:

Je kunt telkens 1 post verder gaan via de rechtse pijlknop (rond de grote OK knop) 1 post terug via de linkse pijlknop.

2. Boeketten:

Dit zijn favorieten lijsten: omdat de satelliet zoveel posten heeft, worden zenderlijsten aangemaakt. Hierin zijn enkel die posten opgenomen die je wilt (bv filmposten, Engelse posten, vlaamse posten, ...) je kunt dat allemaal zelf regelen. Ik heb een paar favorietenlijst gemaakt (o.a. films, muziek, ..) je vindt ze via 'favorieten (blauwe toets)'. TV Vlaanderen heeft zelf een favorietenlijst gemaakt en deze voldoet momenteel. Ik heb van een paar zenders de plaats veranderd (o.a. Duck tv) Je roept de boeketten op via de "+" knop rechts onder de grote "OK" knop Hier kun je snel door de zenders heen bladeren, en op het scherm krijg je volgende informatie:

- Naam van de zender en nr
- Naam van het programma dat momenteel bezig is
- Korte beschrijving van het programma
- Hoe lang het programma bezig is
- Welk programma en nadien komt

Onderaan zie je een aantal keuzes (rood-groen-geel-blauw)

Keuze uit: satellieten, zenders, boeketten, favourieten

Hier kun je de zaak ordenen

3. EPG:

Elektronische programma gids (wat is er op TV) deze is programmeerbaar (ik heb ingesteld tot 14 dagen in de toekomst) je kunt deze oproepen door op de knop "epg" te drukken. Hierdoor krijg je de informatie van de zender waarnaar je op dat ogenblik kijkt. Veel leuker is om dit te doen via de 'TV Gids' (TV GUIDE) Ik heb 'Cool TV Guide' geïnstalleerd: deze roep je op door lang op de blauwe toets te drukken (ofwel via volgende combinatie: menu-vti - vtipanel - applicaties - cool guide) ofwel lang op "EPG" drukken → kies "cool TV guide"

() Na 30 minuten 'standby' zal de STB automatisch in "deep sleep" vallen. Als je dan opstart zal het ongeveer 30 seconden duren (net als het opstarten van een pc). Als je afsluit (zie verder) valt de STB dadelijk in "deep sleep".*

4. Ondertitels:

Je kunt op twee manieren ondertitels maken: ofwel via de knop "ondertitels" linksboven 2^{de} van links) dan opent een submenu daar kies je 'dutch subtitles' (nederlandse ondertitels of 088) ofwel open je teletext (knopje links bovenaan) en ga je naar pagina 888: teletext is bedoemd om te verdwijnen dus best eerste methode gebruiken (de ondertitels zijn ook kleiner, je kunt ze regelen (grootte, kleur en plaats op het scherm) zie verder

5. Pauzeren:

Je kunt tijdens het TV kijken een programma pauzeren. Dit doe je door op de "pauze" knop te drukken (onderaan de afstandsbediening) Terug verder kijken doe je door op de "play" knop (knop ernaast) te drukken.

Je kunt het systeem instellen dat je ook kunt terugspoelen; dit doe je door "permanent time shift" te installeren (zie verder) Ik heb dat niet gedaan

OPMERKING: het gebeurt soms dat zenders veranderen (frequentie/satelliet/...) je kunt ze eenvoudig terugplaatsen via de 'fast scan' van TV Vlaanderen.

Druk op

- *Menu*
- *Instellingen*
- *Zenders zoeken*
- *Fast scan*
- *TV Vlaanderen (HD lijst)*

Het systeem zal nu de nieuwe lijst downloaden (dit duurt een paar seconden)

Wil je posten van plaats veranderen:

- *Druk op "+" knop (rechts van de grote 'OK' knop)*
- *Druk op "menu"*
- *Je krijgt een hulpscherm waar je 'verplaatsmodus activeren' kunt kiezen*
- *Druk op de post die je wil veranderen van plaats (OK) en zet ze op de juiste plaats (OK)*
- *Als alles veranderd is wat je wenste, druk opnieuw op 'menu' en druk op 'verplaatsmodus deactiveren'*
- *Via exit ga je terug naar het startmenu*

6. Teletext:

Druk op knop 'teletext' (links boven)
Om te eindigen: druk op "exit"

Controle: zolang je in de modus 'teletext' zit, kun je niet van post veranderen, en zie je de klok rechtsboven niet

7. Diversen:

Een aantal leuke toepassingen (o.a. PIP → picture in picture, split screen, ...) kun je vinden door lang op de blauwe toets te drukken

'Permanent time shift' hiermee wordt permanent de mogelijkheid gegeven om terug te spoelen en zo. Momenteel staat die af. Inschakelen doe je als volgt:

4. Radio luisteren

De STB is aangesloten op de geluidsinstallatie. De TV moet dus niet aanstaan als je wilt naar de radio luisteren. Je kunt volgen op het kleine schermje van de STB. Doe je TV wel aan, dan krijg je geluid via TV en zie je beter welke posten je selecteert.

1. Steek de versterker aan en zet op 'tuner'
2. Op de afstandsbediening van de STB:
 - a. Druk op STB (en eventueel TV)
 - b. Druk op "**radio**" (rechts onderaan)
 - c. Druk op het nummer van de post waarnaar je wilt luisteren (zie zenderlijst voor de nummers) of druk op de rechterpijl naast de grote OK knop
3. Terug naar TV kijken:
 - a. Druk op de knop '**tv**' (links onderaan)

5. Opnames maken

je bent aan het kijken naar iets en je wilt direct opnemen:

Druk op de "opname" knop (rode knop onderaan de afstandsbediening)

Het systeem vraagt wat je wilt doen: 'start opname en stop na huidige uitzending' is hier de beste keuze.

je plant een opname:

Via 'cool tv guide'

1. Druk lang "blauw" (of lang "EPG")
2. Selecteer "cool tv guide" (OK knop)
3. Ga naar het programma dat je wilt opnemen
4. Druk "groen" (timer)
5. Volg de instructies: je kunt de naam wijzigen, de duur van de opname etc...

Via EPG:

1. Ga naar de zender waar het programma zal lopen
2. Druk kort op "EPG" onder de "exit" knop
3. Selecteer het programma
4. Druk op 'timer' (groen)
5. Zie hierboven

Geplande opnames wissen:

Via afstandsbediening: "menu - timer" daar zie je alle geplande opnames staan. Via de kleurknoppen kun je schrappen, of wijzigen

Ps: ik heb de duur van een geplande opname ingesteld op 5 min VOOR tot 25min NA het programma. Dit kun je ook wijzigen.

Je kunt tot 4 opnames tegelijk doen (en dan kun je nog naar iets anders kijken dat opgenomen is) TVV laat niet toe dat er meer dan 4 'decoderingen' tegelijk gebeuren.

6. Opnames bekijken

Je kunt snel de lijst met de opnames oproepen met de knop (=R) naast de "menu" knop. De opnames werden door mij in mapjes gestoken zodat je hier rekening moet mee houden. Naar een ander mapje ga je via het scherm (naar boven knop op de grote OK knop) en op de ./.. plaats in het scherm. Heb je de juiste film gevonden druk op de OK knop. Het systeem vraagt of je de opname wilt bekijken vanaf de laatste positie (of vanaf begin)

Snel doorspoelen, terugspoelen pauze kan via de knoppen onderaan meerdere keren op FF zal de snelheid van FF verhogen (tot max 128x) idem voor RW. stoppen met FF of RW door op "play" te drukken. Dit kan je ook dmv de grote OK knop en de pijltjes knoppen ernaast.

Hoe je nieuwe opnames in mapjes plaatst lees je verder

Heb je gedaan met kijken, druk dan op "exit" of wacht tot op het scherm een keuze menu verschijnt. Kies dan het gewenste (terug naar opnamelijst, van begin herstarten, stoppen, ...)

7. Opnames bewerken

1. verwijderen

Ga naar de lijst van de opnames (=R) en ga met de cursor op de bewuste opname staan. Druk op "menu" knop. Nu krijg je een keuze scherm.

Selecteer 'delete + naam van de opname)

Druk nu OK → Het systeem vraagt bevestiging

Druk nogmaals OK

2. Bewerken

Opnames worden standaard op de harde schijf geplaatst. Je kunt dit wijzigen maar dit zullen we hier niet bespreken. De belangrijkste andere bewerkingen die je met opnames kunt doen is herbenoemen (een andere naam geven) en editeren (stukken reclame eruit halen)

Herbenoemen:

Ga naar de lijst met de opnames (=R)

selecteer de gewenste opname (ga er met de cursor op staan)

druk op "menu"

selecteer: "naam wijzigen"

geef de naam in zoals je wenst (ps: de afstandsbediening heeft tekens zoals een GSM)

Editeren (reclame van tussen halen)

Ga naar de lijst met de opnames (=R)

selecteer de gewenste opname (met de cursor op staan)

druk op "menu"

selecteer "cut movie"

Je krijgt een tussenscherm

druk op 'groen'

je krijgt een hulpscherm waarin je de film te zien krijgt en aan de rechterkant de indicatie van de "cuts" en onderaan een tijdsbalk. (tot op 1/1000 sec)

met de knoppen "FF, play,pauze, RW" kun je doorspoelen terugspoelen etc...

(dit kun je ook met de pijltjes naast de grote OK knop)

Op de gekozen plaats in de opname druk je op de "OK" knop.

Het systeem vraagt wat j wenst te doen:

- alles wissen VOOR dit punt

- alles wissen NA dit punt

- een snijpunt starten

- een snijpunt stoppen

dit wijst zichzelf uit

Na het plaatsen van alle "cuts" ga je uit het programma via de exit knop

Vervolgens selecteer je "execute cuts"

Het systeem vraagt wat je wenst:

- huidige opname vervangen door een geknipte versie (ik selecteer dit)
- geknipte versie erbij plaatsen (dan heb j in feite twee opnames, een lange, met reclame en een korte zonder)

Kies en druk OK

8. De harde Schijf

Het systeem is uitgerust met een harde schijf. Er kunnen dus bestanden (foto's, filmpjes, documenten, ...) op gezet worden, en deze kunnen via de mediaplayer bekeken worden. Toch staat er op de STB een zeer goed programma om foto's te bekijken. We gebruiken dat dan ook

1. Foto's

Je kunt foto's bekijken, verwijderen en plaatsen op de STB. Bekijken doe je op TV

Foto's bekijken

Druk (als de Tv en de STB aanstaan) op "menu"

Selecteer 'applicaties'

selecteer 'picture player'

zoek de foto's in het mapje waarin ze geplaatst werden

(HDD/VAR/FOTO's/...)

daar werden door mij een aantal mapjes gemaakt

- klik op het gewenste
- klik op groen (voorbeelden) en alle foto's worden op het scherm getoond als kleine pictogrammen. Hier kun je snel een foto selecteren.
- klik op een mapje en de foto's kunnen één voor één bekeken worden
- door op OK te drukken ga je een foto verder

Foto's toevoegen

Foto's die bvb op je laptop staan kun je eenvoudig op de STB zetten:

met laptop:

open het programma "DCC" (Dreambox Control Centre")

dit programma maakt automatisch verbinding met de STB (alle lijntjes groen !)(*)

links klik je op FTP (File transfer)

dan open een programma zoals Norton Commander, waarin je twee delen ziet:

de linker kant is de STB en de rechterkant de PC/laptop

zoek het juiste mapje op de laptop/pc waarin de foto's staan

zoek aan de andere kant het juiste mapje waar je de foto's in wilt plaatsen

op de STB bestaat er nog geen mapje, dan kun je er eentje maken door rechts te klikken

(rechts klikken laat je ook toe om de naam te veranderen etc...)

selecteer de foto's die je wilt op de STB plaatsen (eerste foto van een reeks: klik ga naar de laatste foto en hou hoofdletter ingedrukt terwijl je 'entert'

(klikt) → alles wordt geselecteerd.

klik op het juiste pijltje in het midden van het scherm (van of naar de STB) en de transfert start

(let op! Dit kan even duren, afhankelijk van de grootte van de foto's)

Foto's verwijderen

Dit kan met de afstandsbediening (op de foto staan en selecteer 'menu'), of via DCC

2. Filmpjes

De zelfgemaakte filmpjes kun je bekijken via de mediaplayer van de VU+

Dit kun je op twee manieren:

- druk op (=R) = de knop van de opnames.
- Je komt dan in de map waar je het laatst in keek (meestal de opgenomen films)
- Ga naar boven (pijltje omhoog) tot /..
- Ga verder omhoog tot je bij de map 'var' komt
- Klik nu op foto's
- Klik nu op de gewenste map (kleinkinderen, reizen, ...)
- Je zult een lijst zien van alle filmpjes.
- Kies het gewenste
- Afsluiten via "exit" → dan krijg je een menu met diverse keuzes

via de media player:

Deze werkt iets minder intuïtief maar eens je doorhebt hoe, lukt het wel selecteer: "menu"

ga naar "mediaplayer"

zoek de filmpjes die je wilt bekijken (HDD/Var/movie/..)

(als ze niet afspeelbaar zijn, dan zie je ze niet)

selecteer de filmpjes die je wilt bekijken

je krijgt een hulpscherm waarin links een lijst met 'selecteerbare' filmpjes en rechts een 'playlist'

als je filmpjes selecteert (er op staan en OK klikken) dan komen ze in de 'playlist terecht)

na deze selectie druk je op "menu"

nu krijg je een ander helpscherm, waarin je naar de playlist kunt gaan

(andere keuzes zijn; playlist verwijderen, opslaan, ...)
ben je in de playlist, dan kun je op het gewenste filmpje staan en OK drukken,
Het afspelen zal starten

Filmpjes bijplaatsten doe je net zoals foto's

3. bestanden bekijken op PC/laptop

Je kunt ook alles wat op de STB staat bekijken via de laptop/PC
Hiervoor heb ik een programma gezet op de laptop/ PC. Dat noemt VUPLUS.

Klik hierop en je krijgt twee mappen te zien. Klik op HDD en selecteer het
gewenste mapje. De mediaplayer /viewer van je PC/Laptop zal openen om het
filmpje, foto te bekijken.

9. Internet

De STB is verbonden met het internet. De STB is opgenomen in ons thuisnetwerk. Dit opent een aantal mogelijkheden. de belangrijkste toepassingen zijn:

- Kijken naar TV op je laptop/PC/smartphone
- Hbbtv (uitzending gemist)
- Youtube tv
- Email
- Surfen op het net
- Internetradio
- ...

Om te begrijpen hoe e.e.a. werkt is het nodig een paar basisbegrippen onder de knie te hebben.

Onze modem/router (die ons huis met internet verbindt) werkt met dynamische ip adressen. Een ip adres is de computernaam voor een apparaat. Zo heeft de router zichzelf het volgende nummer gegeven: 192.168.1.1 (dit is zo bij quasi alle thuisnetwerken) de laptop heeft momenteel het nummer 192.168.1.3, de pc boven heeft het nr 192.168.1.4 en de VU+ heeft een vast nummer 192.168.1.200.

De router werkt echter met dynamische ip adressen, dit wil zeggen dat deze soms veranderen (dit gebeurt echter niet zoveel, maar kan bvb na een stroomonderbreking) De VU+ heeft van mij en quasi vast ip adres gekregen

1. **kijken naar TV op je laptop/pc**

Ga naar "internet browser"
geef in de balk bovenaan het ip adres van de vu+ in
(momenteel 192.168.1.200)

De interfase van de vu+ opent

Klik op TVV (boekje weet je nog)

Je ziet nu alle zenders, met daarnaast 3 icoontjes (tv kijken, streamen via poort 8000, en opslaan op schijf)

Klik op het eerste tv'tje

Automatisch zal mediaplayer openen

Na een korte tijd (laden) kun je kijken naar de gekozen zender (is iets vertraagd, omdat het via de router naar de pc/laptop gezonden wordt)

2. **hbbtv**

Alle zenders (behalve de vlaamse) werken met hbbtv voor uitzending gemist.

Hbbtv open je door via “menu” op hbbtv te klikken. Dan opent een menu die voor zichzelf spreekt

3. **youtube**

Je kunt op twee manieren naar youtube kijken

1. **youtube tv:**

Druk op “menu”

Selecteer “youtube tv”

Alles is gerangschikt (films, muziek, ...)

Zoeken kun je doen via de afstandsbediening (is niet zo handig) of via de laptop.

via de Laptop

ga naar ‘settings’ (1 naar boven)

Selecteer de optie “delen” dan krijg je een code die je moet ingeven op je laptop (via www.youtube.com/share) Dan kun je zoeken via laptop en laten afspelen op TV.

Via de afstandsbediening:

→ Druk op “menu”

→ druk op “youtube TV”

→ druk op “groen”

→ even wachten en druk op “EPG”

nu kun je drie zaken selecteren:

- onderaan: films

- hoger: de alfabetische keuze (invoeren met de links rechts)

- hoogst: de voorstellen

→ naam ingeven via de pijltjes

→ selecteer een voorstel

→ ga naar onder en kies het gewenste filmpje

2. **mytube:**

Druk op “menu”

druk op “applicaties”

selecteer “mytube” (tweede scherm)

historiek: gele knop geeft de laatste selecties weer, zodat je snel

terugvindt wat je vroeger selecteerde
nieuwe zoekopdracht: druk op knop teletekst (bovenaanlinks)
een virtueel toetsenbord opent zich.
je kunt zoeken via het losse toetsenbord of via de AB
druk op "escape"
selecteer : swich to video search"
klik OK
een lijst van de gekozen nrs verschijnt

Ps: niet alles wat verschijnt kan met deze applicatie worden afgespeeld
Beter is met Youtube TV te werken

4. Email en internet

Klik op "menu"
klik op "applicaties"

Klik op webbrowser
de webbrowser opent en je kunt surfen/mailen
het losse toetsenbord is actief.

Opgelet: deze toepassing is niet gemaakt om langdurig en druk te surfen.
Ook ontbreken een aantal plug-ins en toepassingen (o.a. flash edm,
waardoor bepaalde foto's /films niet kunnen bekeken worden.

5. Internetradio

Een belangrijke toepassing is webradio
hiermee heb je toegang tot duizenden radiostations

Ook hier kun je de geluidsinstallatie gebruiken (zet versterker op 'tuner')
klik op 'menu'
klik op 'applicaties'
selecteer 'webradio'
programma wijst zichzelf uit

6. verder toepassingen

Het is kwestie van tijd voor internet tv naar België/Vlaanderen komt.
De VU+ is er klaar voor.

Je kunt wel al een aantal televisiezenders 'streamen' (aanvullen)
je kijkt dan eigenlijk via internet naar TV.

Via "menu" / ...

Er bestaan heel wat extra toepassingen voor de STB. Je kunt deze eenvoudig downloaden en installeren:

Klik op 'menu' en 'applicaties'

nu zie je de applicaties die al op de STB staan.

klik nu op de rode knop (beheer extensies) om de lijsten te krijgen van alle mogelijke applicaties (deze zijn onderverdeeld in 'categorieën' o.a. "skins", "Picons", "Kernel modules", ...) Weet dat alles geheugen gebruikt en sommige zijn experimenteel. Als je een lijst opent zie je welke er al op de STB staan. Sommige (vb kernelmodules) draaien zonder dat je er iets van merkt. Andere (bvb Newtube) moet je aanklikken in het menu.

Een bijzondere applicatie is de CAM (deze decodeert immers het signaal) Ik heb CCcam 2.3.0 geïnstalleerd en deze voldoet ruimschoots, maar in de toekomst kan het nodig zijn deze te veranderen. Je kunt dit via deze manier aanpassen (zie dan verder in de installatietekst hoe je deze CAM moet activeren)

10. afsluiten

De STB is in feite een computertje. Afsluiten doe je dan ook het best via de menu:

Klik op "menu"

klik op 'afsluiten'

klik op "uitschakelen"

11. Problemen

Het kan gebeuren dat je geconfronteerd wordt met problemen zoals een 'vastloper' of een groen scherm. Dit betekent meestal een conflict tussen verschillende lopende programma's.

Een vastloper (eventueel geen geluid meer) kan je ook krijgen door te snel te zappen (de decodeerder kan hierdoor van de war geraken)

Probeer eerst of eenvoudig van post veranderen helpt. Indien geen reactie op gelijk welke knop, druk dan lang (10 sec) op de knop "stb" bovenaan de afstandsbediening. De STB zal dan automatisch herstarten. Lukt ook dat niet, schakel dan de VU+ uit door de knop aan de

achterkant (stroom)

Wacht een 20-tal seconden en druk er nog eens op om terug in te schakelen. Dan zou alles moeten lukken. Lukt het dan nog niet, dan zul je moeten herflashen (lees hiervoor de installatiegids)

Dat is echter wat tijdrovend (zo'n 15 minuten vooraleer je weer TV hebt)

Werkt ook dat niet, dan zal de STB kapot zijn.

Indien je bij één of meerdere zenders de melding krijgt '**service not found**' of "SIP not in path" betekent dit dat de zenderlijst niet meer actueel is. Dan moet je de zenderlijst opnieuw inladen ("fast scan") via "menu-instellingen-diversen-zenderlijst"

Als in het beeld de melding '**loading**' verschijnt, dan kan dit betekenen dat het flash geheugen vol is.

Dit kan gebeuren als er teveel applicaties op hetzelfde ogenblik lopen.

Probeer eerst door de STB te herstarten (menu / afsluiten / herstarten) of het probleem nog aanhoudt. Vnl permanent timeshift neemt veel geheugen)

Indien hiermee niet opgelost:

Verwijder een aantal (vb 'skins; picons, en kannaallijsten)

Ga naar menu / applicaties
druk op 'rood' (beheer extensies)
ga naar 'skins'

Een lijst verschijnt en je kunt afvinken wat je niet meer nodig hebt (Atile HD en de 'default' heb je wel nodig)