

CopyBox Advanced

CD/DVD/Blu-Ray Duplicator



Handleiding

v. 4.3

Inhoudsopgave

<u>Inhoud</u>	<u>Pagina</u>
Inhoudsopgave.....	3
Contact informatie.....	4
Introductie.....	4
Garantie.....	4
Disclaimer.....	4
Installatie.....	5
Gebruiksaanwijzing.....	6
1. Copy.....	7
1.1. USB Copy.....	7
2. Test.....	8
3. Compare.....	8
4. Copy & Compare.....	8
5. Set Burn Speed.....	9
6. Select Source.....	9
7. Utility.....	10
7.1 Information.....	10
7.1.1 Disc Info.....	10
7.1.2 Drive Info.....	10
7.1.3 System Info.....	11
7.2 Erase Disc.....	11
7.2.1 Quick Erase.....	11
7.2.2 Full Erase.....	11
7.3 Prescan Source.....	12
7.4 Track Edit.....	12
7.4.1 Copy Track.....	12
7.4.2 Close Disc.....	13
7.4.3 Disc Info.....	13
7.5 Eject All Disc.....	13
7.6 Copy Counter.....	13
7.7 Update BIOS.....	14
7.8 PRINT LS Label.....	14
8. Setup.....	15
8.1 Auto StartTime.....	15
8.2 Display Mode.....	15
8.3 Button Beep.....	15
8.4 Eject On Start.....	16
8.5 Reader Speed.....	16
8.6 Compare Speed.....	16
8.7 Language.....	16
8.8 Clear Setup.....	17
8.9 Advanced Setup.....	17
8.9.1 Power On Time.....	17
8.9.2 Start-up Menu.....	17
8.9.3 Skip Read Error.....	18
8.9.4 Change Bad Master Disc.....	18
8.9.5 CD Overburn.....	18
8.9.6 Show HDD Image Name.....	18
8.9.7 Keep Buffer.....	19
8.9.8 Boot Password.....	19
8.9.9 Setup Password.....	19
8.9.10 Count Password.....	19
8.9.11 Eject Tray if no disc.....	20
8.9.12 Fast Key.....	20
8.9.13 External USB HDD.....	20
9. HDD Manager.....	21
9.1 Select Image.....	21
9.2 Disc => Image.....	21
9.3 Set Reader Speed.....	21
9.4 Show Image Info.....	22
9.5 Rename Image.....	22
9.6 Delete Image.....	22
9.7 Show HDD Info.....	22
9.8 Format HDD.....	23
9.9 Load & Copy.....	23
Technische gegevens.....	24
Veiligheidsvoorschriften.....	24
Storingen en problemen.....	24

Contact informatie

E-mail:

info@virtualvision.nl

Internet:

http://www.virtualvision.nl

Copyright© 2014 Virtual Vision, All rights reserved.

Introductie

De CopyBox "Advanced" duplicators zijn stand-alone kopieersystemen speciaal ontwikkeld om snel en makkelijk CD's, DVD's en Blu-Ray's te dupliceren. De Advanced duplicators zijn uitgerust met een USB leespoort waarmee rechtstreeks vanaf USB stick (of memorycard, met de optionele cardreader) naar disks gekopieerd kan worden. Alle Advanced duplicators zijn leverbaar met ingebouwde harddisk.

De belangrijkste voordelen van de duplicators:

- USB "master" leespoort voor rechtstreeks dupliceren vanaf USB stick of memorycards.
- Volledig zelfstandige werking. Er is geen PC aansluiting of software nodig.
- Optioneel leverbaar met ingebouwde harddisk.
- Geschikt voor alle gebruikers met of zonder computerkennis.
- Volledig uitgerust met SATA componenten.
- Branden van een volle DVD duurt ongeveer 6 minuten (CD 2:40, BD 14:00).
- De CopyBox is geschikt voor alle reguliere recordable CD, DVD en Blu-Ray formaten.
- Met behulp van de toetsen en het LCD display aan de voor zijde is de CopyBox zeer eenvoudig te bedienen.
- 100% betrouwbare kopieën door de uitgebreide ingebouwde controle functies.

Garantie

Op de duplicators zijn de volgende garantie bepalingen van toepassing:

Algemene garantie bepalingen

Voor de systemen geldt een standaard carry-in garantie van 2 jaar. Onder deze garantie vallen onderdelen en arbeidsloon. Garantie is van toepassing wanneer het apparaat niet meer naar behoren functioneert en wanneer deze onder de door de leverancier geadviseerde omstandigheden is gebruikt. Daarnaast mag de aankoopdatum op de factuur niet buiten de garantietermijn liggen.

Optische drives (CD/DVD/Blu-Ray lezers en branders) hebben een beperkte garantie van 1 jaar.

Naast deze standaard garantie bepalingen gelden de volgende aanvullende garantiebepalingen:

Let op! De garantie komt automatisch te vervallen indien de garantiezegel aan de achterzijde van de verbroken is.

Let op ! De optische drives in een duplicator zijn gevoelig voor bepaalde soorten vervuiling. Wij adviseren u:

§ Niet te roken in de buurt van de duplicator.

§ De niet in dezelfde ruimte te plaatsen als laserprinters en fotokopieer apparaten.

§ De niet bloot te stellen aan fijnstof zoals bouwgruis.

Vervuiling van de lezer en branders valt niet onder de garantie.

Disclaimer

De hoofdfunctie van de duplicator is het maken van kopieën van BD's, DVD's en CD's die men zelf in bezit heeft en het dupliceren van zelf geproduceerde BD's, DVD's en CD's. Het kopiëren en dupliceren van BD's, DVD's en CD's zonder dat men het origineel in bezit heeft is niet legaal en kan leiden tot strafrechtelijke vervolging.

Virtual Vision staat niet toe dat de duplicator voor dergelijke doeleinden gebruikt wordt en neemt geen enkele verantwoordelijkheid voor eventuele illegale handelingen van de gebruiker.



Installatie

Inhoud van de verpakking

Het pakket wordt geleverd met:

- CopyBox/CopyRack duplicator
- Stroomsnoer
- Nederlandstalige gebruiksaanwijzing

Controleer voor de installatie de verpakking en bijgeleverde onderdelen op fysieke beschadigingen. Controleer ook of de garantiezegels aan de zijkant van de CopyBox niet beschadigd is. Indien het product beschadigd is dient u contact op te nemen met uw leverancier.

Installatie van de duplicator

- Plaatsing

Neem de CopyBox uit de verpakking en plaats deze op een droge, stofvrije en stabiele ondergrond. Om gevaarlijke situaties te voorkomen dient u op de CopyBox geen voorwerpen te plaatsen die afdekken (kleedje) vol water zijn (vaas) of warmte ontwikkelen (lamp).

- Aansluiting

Steek het bijgeleverde netsnoer in de netsnoer aansluiting aan de achterzijde van de CopyBox. (1) Steek de stekker van het netsnoer in een stopcontact. Druk op de stroomschakelaar aan de voorzijde van de CopyBox om de stroom in te schakelen.

De CopyBox is nu klaar voor gebruik.

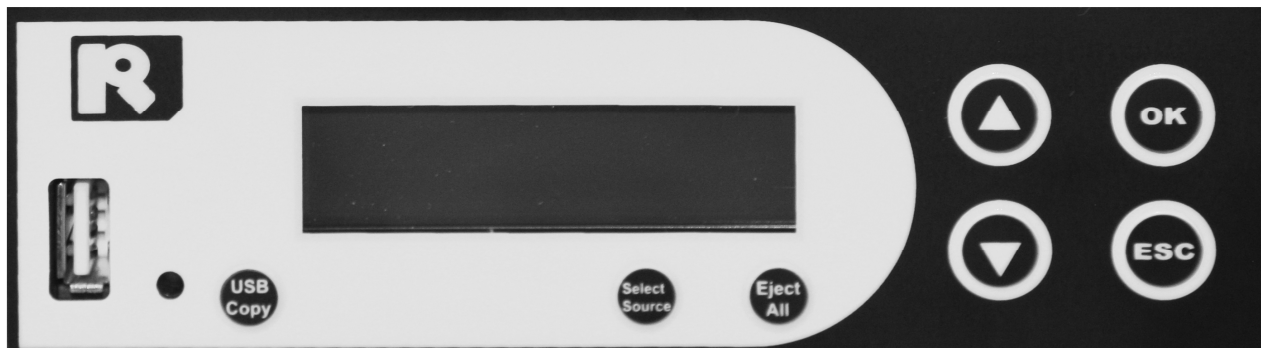


Gebruiksaanwijzing

De CopyBox Advanced duplicator is voorzien van een bedieningspaneel aan de voorzijde. Met dit bedieningspaneel kunnen de verschillende functies ingesteld worden. Het bedieningspaneel bestaat uit de volgende onderdelen:

LCD display

Op dit scherm worden de diverse menu items getoond.



Selectieknop "Up"

Met deze knop kan links of omhoog bewogen worden door het menu.



Selectieknop "OK"

Met deze knop wordt de geselecteerde functie uitgevoerd.



Selectieknop "Down"

Met deze knop kan rechts of omlaag bewogen worden door het menu.



Selectieknop "Escape"

Met deze knop wordt de geselecteerde functie geannuleerd.



Via het bedieningspaneel kunnen de volgende functies geselecteerd worden:

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. <i>Copy</i> | 5. <i>Set Burnspeed</i> |
| 2. <i>Test</i> | 6. <i>Select Source</i> |
| 3. <i>Compare</i> | 7. <i>Utility</i> |
| 4. <i>Copy+Compare</i> | 8. <i>Setup</i> |
| | 9. <i>HDD Manager</i> |

1. Copy

De "Copy" functie is bedoeld om data vanaf de "source" (DVD/BD lezer of harddisk) naar lege BD/DVD/CD disks (targets) te branden. De kan zowel "On The Fly" (direct van disk naar disk) kopiëren als vanaf de (optionele) ingebouwde harddisk. Zie voor het kopiëren vanaf harddisk eerst menu 6 en 9. Voor het direct kopiëren van disk naar disk dienen de volgende stappen te worden doorlopen:

- Selecteer de "Copy" functie met de "Up" of "Down" knop.
- Open de laden van de DVD/BD lezer en DVD/BD branders.
- Plaats de master disk in de DVD/BD lezer.
- Plaats DVD of CD Recordables in een of meerdere DVD/BD branders en sluit de laden van de DVD/BD lezer en DVD/BD branders.
- Druk op de "OK" knop om het kopieer proces te starten. Indien er reeds beschreven DVD±RW disks gebruikt worden zullen deze eerst automatisch gewist worden.
- Tijdens het kopieer proces zal het percentage en het aantal gekopieerde MB's oplopen.
- Wanneer het kopieer proces voltooid is wordt het resultaat op het LCD scherm getoond. De DVD/BD branders worden automatisch geopend.
- Indien er niet "On the Fly" gedupliceerd wordt maar vanaf de optionele interne harddisk (Zie menu 6 en 9) dan verschijnt de geselecteerd harddisk partitie op het LCD scherm.

1. Copy

Source: DVD4300M

Copy

Loading Disc

Copy x7 4300M

8.0x 50% 2150M

Copy Result 5:30

PASS 7 FAIL 0

1. Copy

Source: A001

1.1. USB Copy

De speciale "USB Copy" functie van de CopyBox Advanced maakt het mogelijk om rechtstreeks vanaf een USB stick (of memorycard, met de optionele USB cardreader) naar CD/DVD/BD te branden. De "USB Copy" functie wordt gestart door de "USB Copy" toets aan de voorzijde van de controller. Deze functie ondersteunt FAT16 en FAT32 geformatteerde sticks.

Via de USB Copy functie worden alleen de data bestanden vanaf stick naar de disks geschreven. Er vindt dus geen conversie plaats van bestanden.

- Plaats een USB stick of USB memorycard reader in de USB poort aan de voorzijden van de controller. Start de "USB Copy" functie met de "USB Copy" knop.
- Plaats lege Recordables in een of meerdere DVD/BD branders en sluit de laden DVD/BD branders.
- Start de "USB Copy" functie met de "USB Copy" knop.
- Tijdens het kopieer proces zal het percentage en het aantal gekopieerde MB's oplopen.
- Wanneer het kopieer proces voltooid is wordt het resultaat op het LCD scherm getoond. De DVD/BD branders worden automatisch geopend.

1. Copy

Source: No

USB 2100M

Reading

Write Disc 2100M

8.0x 50% 1050M

Write Disc 2100M

Complete!



2. Test

De "Test" functie is vrijwel identiek aan de "Copy" functie. Het verschil is dat met deze functie het kopieer proces gesimuleerd wordt zonder de DVD of CD recordables daadwerkelijk beschreven worden. Deze functie kan gebruikt worden wanneer er problemen zijn met het lezen van een master disk of het branden van recordable disks.

Let op ! Deze functie kan alleen gebruikt worden met CD-R of DVD-R disks. DVD+R disks ondersteunen deze functie niet.

- Selecteer de "Test" functie met de "Up" of "Down" knop.
- Open de laden van de DVD/BD lezer en DVD/BD branders.
- Plaats de master disk in de DVD/BD lezer lezer.
- Plaats DVD-R of CD-R disks in een of meerdere DVD/BD branders en sluit de laden van de DVD/BD lezer en DVD/BD branders.
- Druk op de "OK" knop op het test proces te starten.
- Wanneer het test proces voltooid is wordt het resultaat op het LCD scherm getoond.

2. Test	
Source: DVD4300M	

Test x7	4300M
8. 0x 50%	2150M

Test Result	5: 30
PASS 7	FAIL 0

3. Compare

Met de Compare functie kan na het dupliceren de source met de beschreven recordable disks vergeleken worden. Hierbij controleert de duplicator of de source en de kopieën 100% identiek zijn. De Compare functie kan niet gebruikt worden bij Audio CD en Video CD formaten.

- Selecteer de "Compare" functie met de "Up" of "Down" knop.
- Druk op de "OK" knop, het compare proces zal nu beginnen.
- Zodra het proces is beëindigd toont het LCD display het resultaat.
- Wanneer het compare proces een fout geeft zal dit op het LCD display verschijnen. Foute disks worden aangegeven met een "x".

3. Compare	
Source: DVD4300M	

Compare	4300M
8. 0x 50%	2150M

Compare Result	5: 30
PASS 7	FAIL 0

Bad Disc:	1 2 3
4 5 6 x 8 9 A B	

4. Copy & Compare

Met deze functie worden disks na het kopiëren automatisch vergeleken met de source. Hierbij wordt gecontroleerd of de master en de kopieën 100% identiek zijn.

- Selecteer de "Copy&Compare" functie met de "Up" of "Down" knop.
- Plaats de master disk in de DVD/BD lezer lezer of selecteer een image op de harddisk. (zie menu 6 en 9)
- Plaats DVD of CD Recordables in een of meerdere DVD/BD branders en sluit de laden van de DVD/BD branders.
- Druk op de "OK" knop om het kopieer- en compare proces te starten. Indien er reeds beschreven DVD±RW disks gebruikt worden zullen deze eerst automatisch gewist worden.

4. Copy+Compare	
Source: DVD4300M	

Copy x7	4300M
8. 0x 50%	2150M



- Wanneer het kopieer proces succesvol is voltooid zal het compare proces starten. De laden van de DVD/BD branders zullen eerst open- en dicht gaan.
- Zodra het volledige proces is beëindigd toont het LCD display het resultaat.

Compare	4300M
8. 0x 50%	2150M

Compare Result	5: 30
PASS 7	FAIL 0

5. Set Burn Speed

De "Set Burn Speed" functie wordt gebruikt om de gewenste brandsnelheid in te stellen voor verschillende disk formaten. De brandsnelheid kan ingesteld worden voor CD, Audio CD, DVD, Dual-Layer DVD en Blu-Ray.

- Selecteer de "Set Burn Speed" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Met behulp van de de "Up" of "Down" knop kan de gewenste brandsnelheid voor CD worden ingesteld. Bevestig de keuze met de "OK" knop.
- Vervolgens kunnen op dezelfde manier de brandsnelheid voor Audio CD, DVD, Dual-Layer DVD en Blu-Ray worden ingesteld.

5. Set Burn Speed

[Burn Speed]
CD = 40

[Burn Speed]
Audio CD = 24

6. Select Source

Met de "Select Source" functie kunnen zowel de DVD/BD lezer, de DVD/BD branders als de optionele harddisk als source drive geselecteerd worden. De "source drive" is de drive waar vanaf de DVD of CD image gelezen wordt. Standaard staat de DVD/BD lezer geselecteerd als source drive.

- Selecteer de "Select Source" functie met de "Up" of "Down" knoppen.
- Druk op de "OK" knop en gebruik de "Up" en de "Down" knoppen om de gewenste source te selecteren.
- Indien de optionele harddisk als source wordt geselecteerd kan vervolgens een image geselecteerd worden. Selecteer de gewenste image met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "OK" knop.

6. Select Source

Source	[D#01]
====>	[HDD]

001	[A001]
DVD5	4300M

Indien de optionele harddisk wordt geselecteerd als source en geen van de partities data bevat, zal er een foutmelding op het LCD display verschijnen. U kunt nu een andere source selecteren of data naar een van de harddisk partities kopiëren. Meer informatie over het gebruik van de harddisk kan gevonden worden onder menu 9.

7. Utility

Via het "Utility" menu kunnen verschillende tools van de duplicator geselecteerd worden. Het "Utility" menu bestaat uit de volgende 9 onderdelen:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Information</i> | 5. <i>Eject All Disc</i> |
| 2. <i>Erase Disc</i> | 6. <i>Copy Counter</i> |
| 3. <i>Prescan Source</i> | 7. <i>Update BIOS</i> |
| 4. <i>Track Edit</i> | 8. <i>PRINT LS Label</i> |

- Selecteer het "Utility" menu uit het hoofdmenu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

7.1 Information

Met deze functie kan informatie worden opgevraagd over de Discs, de Drives en het Systeem.

- Selecteer de "Information" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

```
[ Utility ]
1. Information
```

7.1.1 Disc Info

Met deze functie kan informatie worden opgevraagd van alle in de DVD/BD lezer en branders aanwezige disks.

- Selecteer de "Disc Info" functie uit het "Information" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

```
[ Information ]
1. Disc Info.
```

- De display geeft informatie weer over de disk in drive "1" (DVD/BD lezer). Aanvullende informatie zoals de Mediacode kan worden opgevraagd door nogmaals op de "OK" knop te drukken.

```
[ 1 ] 20, 18, 16, 12,
DVD+R          4300M
```

- Met "Up" of "Down" knop kunnen de overige drives geselecteerd worden.

```
[ 2 ] 20, 18, 16, 12,
DVD+R          4300M
```

7.1.2 Drive Info

Met deze functie kan informatie worden opgevraagd over de geïnstalleerde DVD/BD lezer en DVD/BD branders.

- Selecteer de "Drive Info" functie uit het "Information" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

```
[ Information ]
2. Drive Info.
```

- Selecteer de gewenste drive met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

```
[ #1 ] Port 2.0    1.03
Opti arc DVD RW AD-728
```

- Met de met de "Up" of "Down" knop kan informatie opgevraagd worden over de overige drives.

```
[ #1 ] Port 3.0    1.03
Opti arc DVD RW AD-728
```



7.1.3 System Info

Met deze functie kan informatie over de CopyBox Advanced controller opgevraagd worden.

- Selecteer de "System Info" functie uit het "Information" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Druk nogmaals op de "OK" knop om de informatie over het CopyBox systeem op te vragen.

[I n f o r m a t i o n]
3. S y s t e m I n f o .

P607
V2. 28. 6 128MB

7.2 Erase Disc

Met deze functie kunnen reeds beschreven BD/DVD/CD rewritable disks worden gewist. Hierbij kan worden gekozen voor twee opties; een "Quick Erase" of een "Full Erase".

- Selecteer de "Erase Disc" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[U t i l i t y]
2. E r a s e D i s c

7.2.1 Quick Erase

Met deze functie kunnen reeds beschreven BD/DVD/CD rewritable disks snel worden gewist. Bij een Quick Erase wordt alleen de TOC (Table Of Content) van de rewritable disks overschreven.

- Plaats een of meerdere Rewritable disks in de DVD/BD branders en sluit de laden. Selecteer de "Quick Erase" functie uit het "Erase Disc" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- De zal nu de rewritables disks wissen. Zodra disks gewist zijn worden de laden van de DVD/BD branders geopend. Het proces kan herhaald worden door rewritable disks in de drives te plaatsen en deze te sluiten.

[E r a s e D i s c]
1. Q u i c k E r a s e

Q u i c k E r a s e D i s c
- - - - -

7.2.2 Full Erase

Met deze functie kunnen reeds beschreven BD/DVD/CD rewritable disks volledig gewist worden. Vergeleken met de "Quick Erase" functie neemt dit proces veel meer tijd in beslag aangezien de gehele data track gewist wordt.

- Plaats een of meerdere Rewritable disks in de DVD/BD branders en sluit de laden. Selecteer de "Full Erase" functie uit het "Erase Disc" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- De zal nu de rewritables disks wissen. Zodra disks gewist zijn worden de laden van de DVD/BD branders geopend. Het proces kan herhaald worden door rewritable disks in de drives te plaatsen en deze te sluiten.

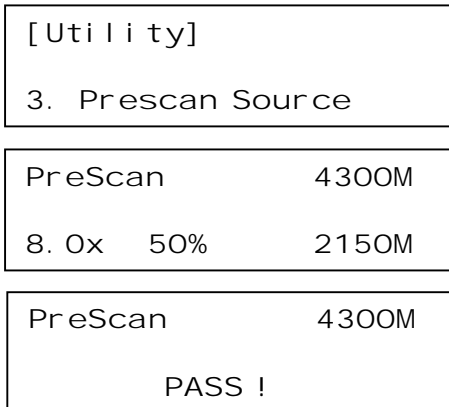
[E r a s e D i s c]
2. F u l l E r a s e

F u l l E r a s e D i s c
- - - - -

7.3 Prescan Source

De "Prescan Source" functie wordt gebruikt om te testen of de master disk correct ingelezen kan worden. Ook kan met deze functie de leesnelheid van de DVD/BD lezer drive worden getest.

- Selecteer de "Prescan" functie met de "Up" of "Down" knoppen. Open de lade van de DVD/BD lezer drive. Plaats de master DVD in de DVD/BD lezer drive.
- Druk op de "OK" knop om de "Prescan" functie te starten.
- Wanneer de "Prescan" proces beëindigd is en de source DVD correct gelezen kan worden toont het LCD scherm het volgende resultaat:

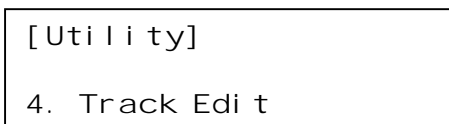


7.4 Track Edit

Met deze speciale functie kan een Audio CD samengesteld worden uit meerdere master Audio CD's. De "Track Edit" functie bestaat uit drie onderdelen:

1. Copy Track
2. Close Disc
3. Disc Info

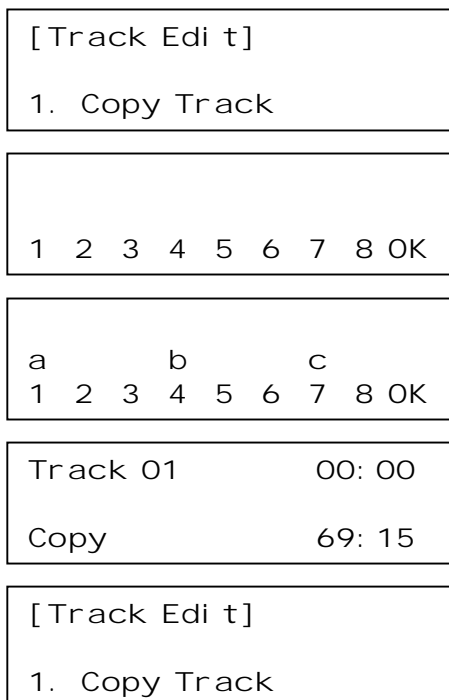
- Selecteer de "Track Edit" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.



7.4.1 Copy Track

Deze functie maakt het mogelijk één of meerdere audio tracks vanaf een Audio CD naar een blanke CD-R of CD-RW disc te kopiëren.

- Plaats een Audio CD in de DVD/BD lezer.
- Plaats één CD-R discs in een DVD/BD brander.
- Druk op de "OK" toets om de gewenste audio tracks te selecteren. Met de "Up" of "Down" knop kunnen de gewenste tracks geselecteerd worden. De knipperende cursor geeft de geselecteerde track aan.
- Met de "OK" knop kan een selectie bevestigd worden. Zodra een track geselecteerd wordt verschijnt er een letter boven het track nummer. Een track kan weer gedeselecteerd worden door nogmaals op de "OK" knop te drukken.
- Kies na selectie van de gewenste tracks voor "OK" met de "Down" knop en bevestig met de "OK" knop. De geselecteerd audio tracks zullen nu naar de lege CD-R discs gekopieerd worden.
- Nadat de geselecteerde tracks naar de CD-R disc zijn gekopieerd kan eventueel een volgende Audio CD in de DVD/BD lezer drive geplaatst worden om het "Track Edit" proces te herhalen.



7.4.2 Close Disc

- Zodra alle gewenste audio tracks naar de CD-R disc zijn geschreven dient de CD-R te worden afgesloten met de "Close Disc" functie. Niet afgesloten audio CD's kunnen niet worden afgespeeld. Selecteer de "Close Disc" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

```
[Track Edit]
2. Close Disc
```

De Audio CD is nu klaar voor gebruik.

7.4.3 Disc Info

Met de "Disc Info" functie kan informatie worden opgevraagd van de master Audio CD en de recordable discs.

- Selecteer de "Disc Info" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Het display geeft de informatie van de geselecteerde drive weer. Met de "Up" of "Down" knop kunnen eventueel andere drives geselecteerd worden.

```
[Track Edit]
3. Disc Info.
```

```
[01]          8 Tracks
Audio CD          69: 15
```

7.5 Eject All Disc

Met deze functie kunnen alle DVD/BD branders en de DVD/BD lezer drive geopend worden

- Selecteer de "Eject All Discs" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop. Alle laden zullen nu automatisch geopend worden.

```
[Utility]
5. Eject All Disc
```

7.6 Copy Counter

Met de "Copy Count" functie kan het aantal gekopieerde CD's en DVD's worden uitgelezen. Deze functie dient hiervoor wel eerst ingeschakeld te worden. Het menu bestaat uit drie onderdelen:

- Show Count
- Enable Counter
- Clear Counter

- Selecteer de "Copy Count" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop. Druk om de drie sub-functies te selecteren nogmaals op de "OK" knop.

```
[Utility]
6. Copy Counter
```

- Via de "Show Count" functie kan het totaal aantal gekopieerde CD's en DVD's worden opgevraagd. Het systeem toont zowel de succesvol gekopieerde disks "P" als de mislukte disks "F".

```
CD   P180   FO
DVD  P1420  FO
```

- Via de "Enable Counter" functie kan de Copy Count worden in- en uitgeschakeld. Selecteer de "Enable Count" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop. Selecteer "Enable" of "Disable" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

```
[Enable Counter]
Disable
```

- Via de "Clear Counter" functie kan de de teller worden gewist. Selecteer de "Clear Counter" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop. Gebruik de "OK" knop om de teller te wissen.

```
>>> Warni ng <<<
Clear All Count?
```

7.7 Update BIOS

Het updaten van de controller firmware kan de werking van de duplicator sterk beïnvloeden. Wij adviseren deze functie alleen uit te voeren in overleg met uw leverancier. De laatste firmware versies van de verschillende duplicator systemen kunnen gedownload worden via de website van uw leverancier.

- Plaats de firmware update CD in de DVD/BD lezer drive of plaats een USB stick met de firmware update in de USB leespoort. Selecteer de "Update BIOS" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- De firmware van de controller zal nu worden geupdate. Zodra de update succesvol is uitgevoerd dient het systeem uit- en aangezet te worden.

[Utility]

7. Update BIOS

TURN OFF, WAIT 5

Seconds, TURN ON

7.8 PRINT LS Label

Niet beschikbaar



8. Setup

Via het "Setup" menu kunnen systeem instellingen van de duplicator aangepast worden. Het is echter aan te raden de standaard instellingen niet te veranderen zolang hier geen noodzaak voor is. Via het Setup menu kan tevens het "Advanced Setup Menu" worden opgeroepen.

Setup

1. Auto StartTime
2. Display Mode
3. Button Beep
4. Eject On Start
5. Reader Speed
6. Compare Speed
7. Language
8. Clear Setup
9. Advanced Setup

Advanced Setup

1. Power On Time
2. Start-up Menu
3. Skip Read Error
4. Change Bad Master Disc
5. CD Overburn
6. Show HDD Image Name
7. Keep Buffer
8. Boot Password
9. Setup Password
10. Count Password
11. Eject Tray if no disc
12. Fast Key
13. External USB HDD

- Selecteer het "Setup" menu uit het hoofdmenu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

8.1 Auto StartTime

Met deze functie kan ingesteld worden of de CopyBox automatisch begint met dupliceren zodra een master disk in de source drive wordt geplaatst. Tevens kan het aantal seconden ingesteld worden waarna de begint met dupliceren.

- Selecteer de "Auto StartTime" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[Setup]

1. Auto StartTime

- De standaard instelling is "5 seconds". Selecteer de gewenste instelling met de "Up" en de "Down" knoppen. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

[Auto StartTime]

5 seconds

8.2 Display Mode

Met de "Display Mode" functie kunnen drie instellingen voor het LCD display geselecteerd worden; "Basic", "Show Timer" en "Show Speed". Deze instelling bepaalt de wijze waarop informatie tijdens het dupliceren op het LCD display wordt getoond.

- Selecteer de "Display Mode" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[Setup]

2. Display Mode

- De standaard instelling is "Basic". Selecteer de gewenste instelling met de "Up" en de "Down" knoppen. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

[Display Mode]

Basic

8.3 Button Beep

Met deze functie kan het geluidsignaal van de controller knoppen worden in- en uitgeschakeld. De standaard instelling is "On".

- Selecteer de "Button Beep" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[Setup]

3. Button Beep

- Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

[Button Beep]

ON

8.4 Eject On Start

Met deze functie kan ingesteld worden of de CopyBox bij het opstarten bepaalde drives opent. Hierbij kan gekozen worden voor:

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Eject All Discs | <i>Alle drives die een disk bevatten worden geopend</i> |
| 2. Do No Eject | <i>Geen drives worden geopend</i> |
| 3. Eject Target Only | <i>Alle branders die een disk bevatten worden geopend</i> |
| 4. Eject Source Only | <i>De DVD/BD lezer wordt geopend indien deze een disk bevat.</i> |
| 5. Eject All Trays | <i>Alle drives worden geopend.</i> |

- Selecteer de "Eject On Start" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[Setup]

4. Eject On Start

- Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

[Eject On Start]

Eject All Discs

8.5 Reader Speed

Met deze functie kan de leessnelheid van de DVD/BD lezer voor zowel CD, DVD als BD worden ingesteld. In sommige gevallen is het raadzaam om disks op een lagere snelheid in te lezen. (bijv. Audio CD's of slechte kwaliteit master disks)

- Selecteer de "Reader Speed" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[Setup]

5. Reader Speed

- Selecteer de gewenste instelling voor de CD leessnelheid met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop. Vervolgens kan de DVD en Blu-Ray leessnelheid worden ingesteld.

[Reader Speed]

CD = 52

8.6 Compare Speed

Met deze functie kan de maximale comparesnelheid van de DVD/BD lezer voor zowel CD, DVD als BD worden ingesteld.

- Selecteer de "Compare Speed" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[Setup]

6. Compare Speed

- Selecteer de gewenste instelling voor de CD comparesnelheid met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop. Vervolgens kan de DVD en Blu-Ray comparesnelheid worden ingesteld.

[Compare Speed]

CD = 40

8.7 Language

Met deze functie kan de taal van de LCD display informatie worden ingesteld. Hierbij kan worden gekozen voor "English" (standaardinstelling), "Español", "Portugues", "Chinees", "Deutsch", "Francaise" en "Italiano".

- Selecteer de "Language" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[Setup]

7. Language

- Selecteer de gewenste instelling de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

7. Language

==> English



8.8 Clear Setup

Met deze functie kunnen alle instellingen van de CopyBox worden teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen.

- Selecteer de "Clear Setup" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Het systeem zal nu vragen of alle instellingen gewist moeten worden. Bevestig de keuze met de "OK" knop. Met de "Esc" knop kan geannuleerd worden

[Setup]

8. Clear Setup

Warni ng:

Cl ear Parameter To De

8.9 Advanced Setup

Met deze functie kunnen een aantal geavanceerde instellingen van de CopyBox worden aangepast. Het "Advanced Setup" menu bestaat uit de volgende functies;

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Power On Time | 7. Keep Buffer |
| 2. Start-up Menu | 8. Boot Password |
| 3. Skip Read Error | 9. Setup Password |
| 4. Change Bad Master Disc | 10. Count Password |
| 5. CD Overburn | 11. Eject Tray if no disc |
| 6. Show HDD Image Name | 12. Fast Key |
| | 13. External USB HDD |

- Selecteer de "Advanced Setup" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

[Setup]

9. Advanced Setup

[Advanced Setup]

1. Power On Ti me

8.9.1 Power On Time

Met deze functie kan de tijd ingesteld worden die het systeem wacht bij het opstarten voordat de drives gedetecteerd worden. Deze tijd kan ingesteld worden tussen de 5 en 99 seconden.

- Selecteer de "Power On Time" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Selecteer het gewenste aantal seconden met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[Advanced Setup]

1. Power On Ti me

[Power On Ti me]

15 Seconds

8.9.2 Start-up Menu

Met deze functie kan elk menu geselecteerd worden om als eerste te verschijnen zodra de CopyBox wordt aangezet.

- Selecteer de "Start-up Menu" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- De standaard instelling is het "Copy" menu. Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

[Advanced Setup]

2. Start-up Menu

[Startup Menu]

1. Copy

8.9.3 Skip Read Error

Deze functie bepaalt of de het kopieerproces afgebroken wordt wanneer er een leesfout op de source disk optreedt. Indien leesfouten worden toegestaan kan dit resulteren in fouten op de gekopieerde disks. Wij raden dan ook aan om deze functie te deactiveren.

- Selecteer de "Skip Read error" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Selecteer "Yes" of "No" met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop. Wij adviseren deze functie op "No" in te stellen.

[Advanced Setup]

3. Skip Read Error

Skip Read Error

No

8.9.4 Change Bad Master Disc

Met deze functie kan de "Change Bad Master Disc" functie worden ingeschakeld. Hierbij vraagt het systeem om een nieuwe master indien tijdens het kopieerproces een leesfout is opgetreden.

- Selecteer de "Change Bad Master Disc" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- De standaard instelling is "Disable". Selecteer de gewenste instelling met de "Up" en de "Down" knoppen. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

[Advanced Setup]

4. Change Bad Master

[Change Bad Master]

Disable

8.9.5 CD Overburn

Deze functie maakt het mogelijk om iets meer data dan het standaard maximum op een CD te branden. Overburnen van disks kan echter wel leiden tot slecht of niet leesbare sectoren.

- Selecteer de "CD Overburn" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- De standaard instelling is "Disable". Selecteer de gewenste instelling met de "Up" en de "Down" knoppen. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

[Advanced Setup]

5. CD Overburn

[CD Overburn]

Disable

8.9.6 Show HDD Image Name

Met deze functie kan gekozen worden hoe de images op de optionele harddisk worden getoond op het LCD display. Er kan gekozen worden voor de image-naam of de image-capaciteit.

- Selecteer de "Show HDD Image Name" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop.
- Indien de optionele harddisk niet geïnstalleerd is en gekozen wordt voor de "Off" functie verschijnt de volgende mededeling op het LCD display:

[Advanced Setup]

8. Show HDD ImageName

[Show HDD Image Name]

Image Name

No Valid HDD !



8.9.7 Keep Buffer

Indien de data op een master disk kleiner is dan het buffergeheugen van de duplicator (128MB of 256MB) dan kan er gebruik gemaakt worden van de "Keep Buffer" functie. Hierbij wordt de data van de master disk bij de Copy, Test en Compare functies bij de eerste sessie simultaan naar het buffergeheugen geschreven. Bij volgende sessies is de master disk dan niet meer nodig. Het buffergeheugen wordt automatisch gewist bij selectie van andere functies of bij uitschakeling van het systeem.

- Selecteer de "Keep Buffer" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- De standaard instelling is "No". Selecteer de gewenste instelling met de "Up" en de "Down" knoppen. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

[Advanced Setup]

7. Keep Buffer

[Keep Buffer]

No

8.9.8 Boot Password

Met de "Boot Password" functie kan een password worden ingesteld bij het opstarten van de CopyBox.

- Selecteer de "Boot Password" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop. Indien deze functie ingeschakeld wordt dan zal de vervolgens vragen het password in te voeren.

[Advanced Setup]

8. Boot Password

[Boot Password]

Di sabl e

8.9.9 Setup Password

Met de "Setup Password" functie kan een password worden ingesteld voor de toegang tot het "Setup" menu.

- Selecteer de "Setup Password" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop. Indien deze functie ingeschakeld wordt dan zal de vervolgens vragen het password in te voeren.

[Advanced Setup]

10. Setup Password

[Setup Password]

Di sabl e

8.9.10 Count Password

Met de "Count Password" functie kan een password worden ingesteld voor de toegang tot het "Copy Counter" menu.

- Selecteer de "Count Password" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop. Indien deze functie ingeschakeld wordt dan zal de vervolgens vragen het password in te voeren.

[Advanced Setup]

10. Count Password

[CountPassword]

Di sabl e

8.9.11 Eject Tray if no disc

Met deze functie kan worden ingesteld of de duplicator tijdens het opstarten drives "eject" waar geen disc in aanwezig is.

- Selecteer de "Eject Tray if no disc" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[Advanced Setup]
11. Eject Tray if no disc

- Selecteer "No" of "Yes" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop. "No" is de standaard instelling.

[Eject Tray if no disc]
No

8.9.12 Fast Key

Met deze functie kunnen de twee extra functietoetsen aan de voorzijde van de CopyBox Advanced controller worden geprogrammeerd. Op beide functietoetsen kunnen de volgende functies worden ingesteld;

1. Select Source.
2. Eject All Disc
3. Eject Source
4. Eject Target
5. Load Disc To HDD
6. Select BurnSpeed

- Selecteer de "Fast Key" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[Advanced Setup]
12. Fast Key

- Selecteer de gewenste functietoets (Fast Key #1 of Fast Key #2) met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop. Selecteer vervolgens de gewenste functie voor de toets met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop.

[Define FastKey]
1. Fast Key #1

8.9.13 External USB HDD

Met deze functie kan worden ingesteld of de duplicator een externe USB harddisk aangesloten via de USB leespoort kan gebruiken voor het opslaan van CD/DVD/BD image files.

- Selecteer de "External USB HDD" functie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[Advanced Setup]
13. External USB HDD

- Selecteer "Disable" of "Enable" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop. "Disable" is de standaard instelling.

[External USB HDD]
Disable

9. HDD Manager

Het HDD Manager menu is alleen bruikbaar indien de optionele interne harddisk geïnstalleerd is. Dit menu bestaat uit de volgende onderdelen:

1. *Select Image*
2. *Disc => Image*
3. *Set Reader Speed*
4. *Show Image Info*
5. *Rename Image*
6. *Delete Image*
7. *Show HDD Info*
8. *Format HDD*
9. *Load & Copy*

De optionele harddisk van de CopyBox is opgedeeld in dynamische partities. Op elke partitie kan één CD/DVD/Blu-Ray "image file" worden opgeslagen. Een image file is een exacte kopie van een master disk. De partities worden numeriek gerangschikt (001, 002, 003 etc.).

9.1 Select Image

Met deze functie kan de gewenste partitie op de harddisk geselecteerd worden.

- Selecteer in het "HDD Manager" de "Select Image" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Selecteer de gewenste partitie met de "Up" of "Down" knop. Om een partitie te kunnen selecteren dient een image file op de partitie aanwezig te zijn. Zie voor het inladen van image files menu 9.2

[HDD Manager]

1. Select Image

001 [A001]

DVD 4300M

9.2 Disc => Image

Met deze functie worden CD/DVD/BD images van de DVD/BD lezer naar de (optionele) ingebouwde harddisk geladen. Het systeem zal automatisch de eerste vrije partitie gebruiken.

- Plaats een master disk in de DVD/BD lezer drive. Selecteer in het "HDD Manager" menu de "Disc => Image" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- De image zal nu naar de eerst beschikbare harddisk partitie worden geladen
- Wanneer de image succesvol is gekopieerd verschijnt de volgende melding op het LCD display:

[HDD Manager]

2. Disc => Image

DVD ==> [A001]

100% 4300M

DVD ==> [A001]

Finished !

9.3 Set Reader Speed

Met deze functie kan leessnelheid worden ingesteld waarmee de master disks van de DVD/BD lezer naar de harddisk worden geschreven. De CD, DVD en BD leessnelheden zijn apart in te stellen. In sommige gevallen is het raadzaam om disks op een lagere snelheid in te lezen. (bijv. Audio CD's of slechte kwaliteit master disks)

- Selecteer in het "HDD Manager" menu de "Set Reader Speed" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Selecteer de gewenste instelling voor de CD leessnelheid met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "OK" knop. Vervolgens kan de DVD en BD leessnelheid worden ingesteld.

[HDD Manager]

3. Set Reader Speed

[Reader Speed]

CD = 40

9.4 Show Image Info

Met deze functie kan informatie over de image files op de harddisk opgevraagd worden.

- Selecteer in het "HDD Manager" menu de "Image Info" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Op het display verschijnt de informatie van de eerste partitie. Met de "Up" of "Down" knop kan informatie van alle aanwezige partities worden opgevraagd.

```
[ HDD Manager ]
4. Show Image Info
```

```
001 [ A001 ]
DVD 4300M
```

9.5 Rename Image

Met deze functie kunnen de verschillende harddisk partities worden voorzien van een titel. De titels kunnen bestaan uit maximaal 8 letters of cijfers.

- Selecteer in het "HDD Manager" menu de "Rename Image" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Op het display verschijnt de informatie van de eerste partitie. Selecteer met de "Up" of "Down" knop de gewenste partitie en bevestig de keuze met de "OK" knop.
- Met behulp van de de "Up" of "Down" knop kunnen nu de maximaal acht tekens voor de titel worden ingevoerd. Bevestig elke teken met de "Enter" knop.

```
[ HDD Manager ]
5. Rename Image
```

```
001 [ A001 ]
DVD 4300M
```

```
Edit Image Name
[ A001 ]
```

9.6 Delete Image

De "Delete Image" functie wordt gebruikt om images files van de harddisk te verwijderen.

- Selecteer in het "HDD Manager" menu de "Delete Image" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Op het display verschijnt de informatie van de eerste partitie. Selecteer met de "Up" of "Down" knop de gewenste partitie en bevestig de keuze met de "OK" knop.
- Het systeem zal nu vragen of de partitie gewist moet worden. Bevestig met de "OK" knop of annuleer met de "Esc" knop.

```
[ HDD Manager ]
6. Delete Image
```

```
001 [ A001 ]
DVD 4300M
```

```
DVD 4300M
Confirm DELETE?
```

9.7 Show HDD Info

Met de "Show HDD Info" functie kan informatie over de harddisk opgevraagd worden. Het systeem geeft het aantal op de harddisk aanwezige CD en DVD images weer. Ook geeft het systeem weer hoeveel images op de resterende vrije harddisk ruimte passen.

- Selecteer in het "HDD Manager" menu de "Show HDD Info" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Op de display verschijnt informatie over de aanwezige image files en de resterende ruimte op de harddisk.

```
[ HDD Manager ]
7. HDD Info
```

```
Used:   OCD   1DVD
Free:  142CD  28DVD
```



9.8 Format HDD

Met deze functie kan de (optionele) harddisk opnieuw geformatteerd worden. Hierbij worden alle op de harddisk aanwezige image files gewist.

- Selecteer in het "HDD Manager" menu de "Format HDD" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Het systeem zal nu vragen of de harddisk geformatteerd moet worden. Bevestig met de "OK" knop of annuleer met de "Esc" knop.

[HDD Manager]

8. Format HDD

>>> Warni ng <<<

Format HDD ?

9.9 Load & Copy

Deze functie maakt het mogelijk om een master disk tijdens het dupliceren gelijktijdig naar de (optionele) interne harddisk te kopiëren. Er kunnen drie instellingen gekozen worden;

1. *OFF* Een master disk wordt niet naar de interne harddisk gekopieerd
2. *Synchronism* Een master disk wordt gelijktijdig naar de interne harddisk gekopieerd
3. *Load First* Een master disk wordt eerst naar de interne harddisk gekopieerd

- Selecteer in het "Image Manager" menu de "Load & Copy" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.
- Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "OK" knop.

[HDD Manager]

9. Load & Copy

[Load & Copy]

OFF



Technische gegevens

Maximale schrijfsnelheid	BD-R*:	12x
	BD-RE*	2x
	DVD+R:	24x
	DVD-R:	24x
	DVD+R DL:	12x
	DVD-R DL:	12x
	DVD+RW:	8x
	DVD-RW:	6x
	CD-R:	48x
	CD-RW:	32x
Afmetingen	1-3	(lxbxh) 40 x 18 x 28 cm
	1-5	(lxbxh) 41 x 18 x 37 cm
	1-7	(lxbxh) 41 x 18 x 47 cm
	1-9	(lxbxh) 41 x 18 x 56 cm
	1-11	(lxbxh) 41 x 18 x 60 cm
Gewicht	1-3	8,0 kg (inclusief drives)
	1-5	10,3 kg (inclusief drives)
	1-7	13,1 kg (inclusief drives)
	1-9	15,8 kg (inclusief drives)
	1-11	17,3 kg (inclusief drives)
Voeding	AC 115V/230V Switchable 300/400/500 Watt	
Ondersteunde media	BD-R* (Ver 1.2 Single Layer & Dual Layer)	1x – 12x speed
	BD-RE* (Ver 3.0 Single Layer & Dual layer)	1x – 2x speed
	DVD±R (4,7 GB general use)	1x – 24x speed
	DVD±R DL (8,5 GB dual-layer)	2,4x – 12x speed
	DVD±RW (4,7 GB)	1x – 8x speed
	CD-R (74, 80 min.)	1x – 52x speed
	CD-RW (74, 80 min.)	1x – 32x speed
	Mini CD/DVD recordable	
	Businesscard CD recordable	
	Ondersteunde formaten	CD/DVD/BD ROM (Mode 1 & Mode 2), CD-ROM/XA (Mode 2 form 1 & form 2), Multisession, Mixed-Mode, CD-DA (audio CD), PSX & PS2, Video CD, CD-I, Photo-CD (Single & Multi-session), CD-Extra, HFS, CD-Bridge, UDF, ISO 9660
Schrijf methodes	Auto detect (TAO, DAO)	
Temperatuur & vochtigheid	- in gebruik : 5°C tot 45°C	
	(RH: 15% tot 80% non condensing)	
	- niet in gebruik : -20°C tot 60°C (RH: 15% tot 90% non condensing)	

* Alleen beschikbaar bij de Blu-Ray CopyBox modellen.

Veiligheidsvoorschriften

Binnenin het toestel bevindt zich gevaarlijke elektrische spanning. Laat onderhoud en reparatie over aan door de verkoper erkend onderhoudspersoneel.

- Plaats de CopyBox niet in een ruimte die aan extreme temperaturen of hoge vochtigheid blootstaat.
- Plaats de CopyBox niet in een stoffige omgeving.
- Plaats de CopyBox niet op een plaats waar sterke magnetische velden worden opgewekt.
- Plaats de CopyBox niet op een onstabiel of aan trillingen onderhevig oppervlak.
- Blokkeer niet de ventilatie opening aan de achterzijde.
- Plaats geen zware voorwerpen op de CopyBox.
- Plaats niets dat kan lekken of druppelen op de CopyBox.
- Vermijd heftige schokken tijdens het transporteren.

Storingen en problemen

Uitgebreide informatie over het oplossen van problemen en storingen kunt u vinden op: <http://www.virtualvision.nl>

