

# CopyBox 11 – CopyRack 9

## DVD/CD Duplicator



### Handleiding

v. 1.3



**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
2. Test.....	7
3. Copy & Verify.....	8
4. Copy & Compare .....	8
5. Verify .....	8
6. Compare .....	9
7. Set Burn Speed .....	9
8. Select Source .....	9
9. Track Edit .....	10
9.1 Copy Track .....	10
9.2 Close Disc .....	10
9.3 Disc Info.....	10
10. Utility .....	11
10.1. Prescan .....	11
10.2 Quick Erase.....	11
10.3 Full Erase.....	11
10.4 Eject All Disc .....	11
10.5 Disc Info.....	12
10.6 Drive Info.....	12
10.7 System Info.....	12
10.8 Update BIOS.....	12
10.9 Copy Count.....	13
11. Setup .....	13
11.1 Power On Time.....	13
11.2 Auto Start .....	14
11.3 Startup Menu.....	14
11.4 Write Method .....	14
11.5 Button Beep.....	14
11.6 Skip Read Error .....	15
11.7 Eject On Start .....	15
11.8 Boot Password.....	15
11.9 Setup Password.....	15
11.10 Reader Speed.....	16
11.11 Compare Speed.....	16
11.12 Change Bad master .....	16
11.13 CD Overburn .....	16
11.14 Copy CD-TEXT .....	17
11.15 Warn Low Speed .....	17
11.16 Show HDD Image .....	17
11.17 Clear Setup.....	17
12. Image Manager.....	18
12.1 Select Image .....	18
12.2 Disc => Image .....	18
12.3 Reader Speed.....	18
12.4 Image Info .....	19
12.5 Rename Image.....	19
12.6 Delete Image.....	19
12.7 HDD Info .....	19
12.8 Format HDD .....	20
Technische gegevens .....	21
Veiligheidsvoorschriften .....	21
Storingen en problemen .....	21

## Contact informatie

E-mail:  
info@virtualvision.nl

Internet:  
http://www.virtualvision.nl

Copyright© 2008 Virtual Vision, All rights reserved.

## Introductie

De CopyBox 11 en CopyRack 9 zijn stand-alone DVD/CD kopiesystemen speciaal ontwikkeld om snel en makkelijk DVD's en CD's te dupliceren. De duplicators zijn leverbaar in twee versies; met of zonder ingebouwde harddisk.

### De belangrijkste voordelen van de duplicators:

- Geschikt voor alle gebruikers, met of zonder computerkennis.
- Zelfstandige werking; er is geen PC aansluiting of software nodig.
- Snel kopiëren op maximaal 20x speed schrijfsnelheid. (een kopie in 4,5 minuten)
- Ondersteuning van alle recordable CD en DVD formaten.
- Ondersteuning voor dual-layer (8,5 GB) DVD recordables.
- Uitgerust met Burn-proof technologie waardoor er minder snel fouten bij het branden van DVD's optreden.
- Alle functies van de CopyBox worden eenvoudig bediend d.m.v. toetsen en een LCD display op het bedieningspaneel aan de voorzijde.
- Leverbaar als tower met 11 branders of als 19" kast met 9 branders.
- Leverbaar in twee uitvoeringen (met of zonder ingebouwde harddisk)

## Garantie

Op de duplicators zijn de volgende garantie bepalingen van toepassing:

### Algemene garantie bepalingen

Voor de systemen geldt een standaard carry-in garantie van 1 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. Naast deze standaard garantie gelden de volgende aanvullende garantie bepalingen:

***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 .***
- ***De niet in dezelfde ruimte te plaatsen als laserprinters en fotokopieer apparaten.***
- ***De niet bloot te stellen aan fijnstof zoals bouwgruis.***

***Vervuiling van de DVD-ROM en DVD±RW drives valt niet onder de garantie.***

## Disclaimer

De hoofdfunctie van de duplicator is het maken van kopieën van DVD's en CD's die men zelf in bezit heeft en het dupliceren van zelf geproduceerde DVD's. Het kopiëren en dupliceren van 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:

- duplicator
- Stroomsnoer
- Nederlandstalige gebruiksaanwijzing

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

### Installatie van de duplicator

- Plaatsing

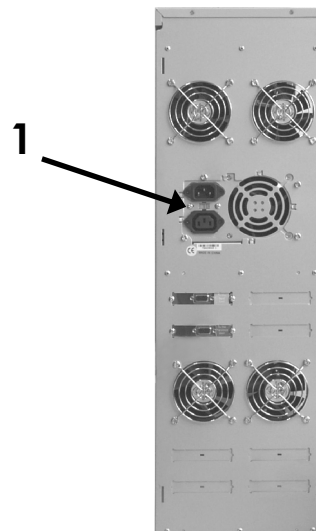
Neem de uit de verpakking en plaats deze op een droge, stofvrije en stabiele ondergrond. Om gevaarlijke situaties te voorkomen dient u op de geen voorwerpen te plaatsen die afdekken (kleedje) vol water zijn (vaas) of warmte ontwikkelen (lamp).

- Aansluiting

Steek het bijgeleverde netsnoer in de netsnoer aansluiting aan de achterzijde van de .

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

De is nu klaar voor gebruik.



## Gebruiksaanwijzing

De 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 "Enter"

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 dertien functies geselecteerd worden:

1. **Copy**
2. **Test**
3. **Copy&Verify**
4. **Copy&Compare**
5. **Verify**
6. **Compare**
7. **Set Burnspeed**
8. **Select Source**
9. **Track Edit**
10. **Utility**
11. **Setup**
12. **Image manager**

## 1. Copy

De "Copy" functie is bedoeld om data vanaf de "source" (DVD-ROM of harddisk) naar lege DVD±R of CD-R discs (targets) te branden. De kan zowel "On The Fly" (direct van disc naar disc) kopiëren als vanaf de (optionele) ingebouwde harddisk. Zie voor het kopiëren vanaf harddisk eerst menu 8 en 12. Voor het direct kopiëren van disc naar disc dienen de volgende stappen te worden doorlopen:

- Selecteer de "Copy" functie met de "Up" of "Down" knop.
- Open de laden van de DVD-ROM en DVD±RW drives.
- Plaats de master disc in de DVD-ROM lezer.
- Plaats DVD of CD Recordables in een of meerdere DVD±RW drives en sluit de laden van de DVD-ROM en DVD±RW drives.
- Druk op de "Enter" knop om het kopieer proces te starten. Indien er reeds beschreven DVD±RW discs 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±RW drives worden automatisch geopend.
- Indien er niet "On the Fly" gedupliceerd wordt maar vanaf de optionele harddisk (Zie hoofdstuk 8 en 9) dan verschijnt de geselecteerd harddisk partitie op het LCD scherm.

```
1. Copy          4300 M
```

```
Copy
Loading Disc
```

```
Copy          4300M
100%          4300M
```

```
Copy Result
PASS 10   FAIL 0
```

```
1. Copy          A001
```

## 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 disc of het branden van recordable discs

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

- Selecteer de "Test" functie met de "Up" of "Down" knop.
- Open de laden van de DVD-ROM en DVD±RW drives.
- Plaats de master disc in de DVD-ROM lezer.
- Plaats DVD-R of CD-R discs in een of meerdere DVD±RW drives en sluit de laden van de DVD-ROM en DVD±RW drives.
- Druk op de "Enter" knop op het test proces te starten.
- Wanneer het test proces voltooid is wordt het resultaat op het LCD scherm getoond.

```
2. Test          4300M
```

```
Test          4300M
100%          4300M
```

```
Copy Result
PASS 10   FAIL 0
```

### 3. Copy & Verify

Met deze functie worden discs na het kopiëren automatisch gecontroleerd op leesfouten. De kopieën worden van begin tot eind gelezen om te controleren of er geen fouten optreden tijdens het afspelen.

- Selecteer de "Copy&Verify" functie met de "Up" of "Down" knop.
- Plaats de master disc in de DVD-ROM lezer of selecteer een image op de harddisk. (zie menu 8 en 12)
- Plaats DVD of CD Recordables in een of meerdere DVD±RW drives en sluit de laden van de DVD±RW drives.
- Druk op de "Enter" knop om het kopieer- en verify proces te starten. Indien er reeds beschreven DVD±RW discs gebruikt worden zullen deze eerst automatisch gewist worden.
- Wanneer het kopieer proces succesvol is voltooid zal het verify proces starten. De laden van de DVD±RW drives zullen eerst open- en dicht gaan.
- Zodra het volledige proces is beëindigd toont het LCD display het resultaat.

```
3. Copy&Verify
```

```
Copy          4300M
100%          4300M
```

```
Verify        4300M
100%          4300M
```

```
Copy Result
PASS 10   FAIL 0
```

### 4. Copy & Compare

Met deze functie worden discs 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 disc in de DVD-ROM lezer of selecteer een image op de harddisk. (zie menu 8 en 12)
- Plaats DVD of CD Recordables in een of meerdere DVD±RW drives en sluit de laden van de DVD±RW drives.
- Druk op de "Enter" knop om het kopieer- en compare proces te starten. Indien er reeds beschreven DVD±RW discs gebruikt worden zullen deze eerst automatisch gewist worden.
- Wanneer het kopieer proces succesvol is voltooid zal het verify proces starten. De laden van de DVD±RW drives zullen eerst open- en dicht gaan.
- Zodra het volledige proces is beëindigd toont het LCD display het resultaat.

```
4. Copy&Compare
```

```
Copy          4300M
100%          4300M
```

```
Compare       4300M
100%          4300M
```

```
Copy Result
PASS 10   FAIL 0
```

### 5. Verify

Met deze functie kunnen gekopieerde discs gecontroleerd worden op leesfouten. Laat na het dupliceren de DVD of CD recordables in de DVD schrijvers zitten.

- Selecteer de "Verify" functie met de "Up" of "Down" knop.
- Druk op de "Enter" knop om het verify proces te starten.
- Zodra de verificatie voltooid is toont het LCD display het resultaat.

```
5. Verify          4300M
```

```
Verify            4300M
100%              4300M
```

```
Verify            4300M
PASS 10   FAIL 0
```



## 6. Compare

Met de Compare functie kan na het dupliceren de source met de beschreven recordable discs vergeleken worden. Hierbij controleert de 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 "Enter" 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 discs worden aangegeven met een "x".

```
6. Compare      4300M
```

```
Compare        4300M
100%           4300M
```

```
Compare        4300M
PASS 10      FAIL 0
```

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

## 7. Set Burn Speed

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

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

```
7. Set Burn Speed
```

```
[Burn Speed ]
          CD = MAX
```

```
[Burn Speed ]
Audio CD = 24
```

## 8. Select Source

Met de "Select Source" functie kunnen zowel de DVD-ROM speler, de DVD±RW drives als de optionele harddisk als source drive geselecteerd worden. De "source drive" is de drive waar vanaf de DVD of CD image gelezen wordt.

- Selecteer de "Select Source" functie met de "Up" of "Down" knoppen.
- Druk op de "Enter" 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 "Enter" knop.

```
8. Select Source
```

```
Source [D#1]====>
HDD: MAXTOR STM31
```

```
001 [A001      ]
DVD           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 12.

## 9. 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 in het hoofdmenu de "Track Edit" functie met de "Up" of "Down" knop en druk op de "Enter" knop om het menu te selecteren.

### 9.1 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-ROM lezer.
- Plaats één CD-R discs in een DVD±RW drive.
- Druk op de "Enter" 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 "Enter" 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 "Enter" knop te drukken.
- Kies na selectie van de gewenste tracks voor "OK" met de "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. De geselecteerde 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-ROM drive geplaatst worden om het "Track Edit" proces te herhalen.

```
Track Edit 1
1. Copy Track
```

```
1 2 3 4 5 6 7 8 OK
```

```
a           b           c
1 2 3 4 5 6 7 8 OK
```

```
Track 01           00: 00
Copy              69: 15
```

```
Track Edit 1
1. Copy Track
```

### 9.2 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.

De Audio CD is nu klaar voor gebruik.

```
Track Edit 1
2. Close Disc
```

### 9.3 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 1
1. Copy Track
```

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

## 10. Utility

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

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. <b>Prescan</b>        | 6. <b>Drive Info</b>  |
| 2. <b>Quick Erase</b>    | 7. <b>System Info</b> |
| 3. <b>Full Erase</b>     | 8. <b>Update BIOS</b> |
| 4. <b>Eject All Disc</b> | 9. <b>Copy Count</b>  |
| 5. <b>Disc Info</b>      |                       |

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

### 10.1. Prescan

De "Prescan" functie wordt gebruikt om te testen of de master disc correct ingelezen kan worden. Ook kan met deze functie de leesnelheid van de DVD-ROM drive worden getest.

10. Selecteer de "Prescan" functie met de "Up" of "Down" knoppen.
11. Open de lade van de DVD-ROM drive.
12. Plaats de master DVD in de DVD-ROM drive.

```
Utility]
1. Prescan
```

13. Druk op de "Enter" knop om de "Prescan" functie te starten.

```
PreScan      4300M
100%         4300M
```

- Wanneer de "Prescan" proces beëindigd is en de source DVD correct gelezen kan worden toont het LCD scherm het volgende resultaat:

```
PreScan      4300M
                PASS !
```

### 10.2 Quick Erase

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

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

```
Utility]
2. Quick Erase
```

```
Quick Erase Disc
-000000000000
```

### 10.3 Full Erase

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

- Selecteer de "Full Erase" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. Voor de volgende stappen zie menu 10.2 (Quick Erase).

```
Utility]
3. Full Erase
```

### 10.4 Eject All Disc

Met deze functie kunnen alle DVD±RW drives en de DVD-ROM drive geopend worden

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

```
Utility]
4. Eject All Discs
```

### 10.5 Disc Info

Met deze functie kan informatie worden opgevraagd van alle in de DVD-ROM en DVD±RW aanwezige discs.

- Selecteer de "Disc Info" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- De display geeft informatie weer over de disc in drive "01" (DVD-ROM). Aanvullende informatie kan worden opgevraagd door nogmaals op de "Enter" knop te drukken.
- Met "Up" of "Down" knop kunnen de overige drives geselecteerd worden.

```
[Utility]
5. Disc Info
```

```
[01]
DVD+R          4300M
```

```
[02]           8x, 6x
DVD+RW         4300M
```

### 10.6 Drive Info

Met deze functie kan informatie worden opgevraagd over de geïnstalleerde DVD-ROM en DVD±RW drives.

- Selecteer de "Drive Info" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer de gewenste drive met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.
- Met de met de "Up" of "Down" knop kan informatie opgevraagd worden over de overige drives.

```
[Utility]
6. Drive Info
```

```
[#01] P01.1    1.01
ASUS DVD-E616A3
```

```
DVD-E616A2
1.03
```

### 10.7 System Info

Met deze functie kan informatie over de 10 controller opgevraagd worden.

- Selecteer de "System Info" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Druk nogmaals op de "Enter" knop naar het Utility menu terug te keren.

```
[Utility]
6. Drive Info
```

```
P762N-DVD      64MB
Ver: 1.25
```

### 10.8 Update BIOS

Het updaten van de controller firmware kan de werking van de 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-ROM drive. Selecteer de "Update BIOS" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" 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]
8. Update BIOS
```

```
TURN OFF POWER &
TURN ON AGAIN !
```

## 10.9 Copy Count

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:

1. **Show Count**
2. **Enable Count**
3. **Clear Count**

- Selecteer de "Copy Count" functie uit het "Utility" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

```
[Copy Count]
```

```
1. Show Count
```

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

```
CD P180 F0
```

```
DVD P1420 F0
```

- Via de "Enable Count" functie kan de Copy Count worden in- en uitgeschakeld. Selecteer de "Enable Count" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. Selecteer "Yes" of "No" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

```
2. Enable Count
```

```
==> Yes
```

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

```
>>> Warning <<<
```

```
Clear All Count?
```

## 11. 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. Het "Setup" menu bestaat uit de volgende 17 onderdelen:

- |                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. <b>Power On Time</b>   | 10. <b>Reader Speed</b>      |
| 2. <b>Auto Start</b>      | 11. <b>Compare Speed</b>     |
| 3. <b>Startup Menu</b>    | 12. <b>Change Bad Master</b> |
| 4. <b>Write Method</b>    | 13. <b>CD Overburn</b>       |
| 5. <b>Button Beep</b>     | 14. <b>Copy CD-TEXT</b>      |
| 6. <b>Skip Read Error</b> | 15. <b>Warn Low Speed</b>    |
| 7. <b>Eject On Start</b>  | 16. <b>Show HDD Image</b>    |
| 8. <b>Boot Password</b>   | 17. <b>Clear Setup</b>       |
| 9. <b>Setup Password</b>  |                              |

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

### 11.1 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 255 seconden.

- Selecteer de "Power On Time" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

```
[Setup]
```

```
1. Power On Time
```

- Selecteer het gewenste aantal seconden met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

```
Power On Time
```

```
5 Seconds
```

## 11.2 Auto Start

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

- Selecteer de "Auto Start" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- De standaard instelling is "OFF". Selecteer de gewenste instelling met de "Up" en de "Down" knoppen. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.

```
[Setup ]
```

```
2. Auto Start
```

```
Auto Start
```

```
1 second
```

## 11.3 Startup Menu

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

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

```
[Setup ]
```

```
3. Startup Menu
```

```
[Startup Menu]
```

```
1. Copy
```

## 11.4 Write Method

Met deze functie kunnen de drie methoden voor CD branden worden ingesteld;

1. *DAO (Disc At Once) Dit is de standaard instelling.*
2. *SAO (Session At Once)*
3. *TAO (Track At Once)*

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

```
[Setup ]
```

```
4. Write Method
```

```
CD Write Method
```

```
==> DAO
```

## 11.5 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 "Enter" knop.
- Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.

```
[Setup ]
```

```
5. Button Beep
```

```
Button Beep
```

```
==> On
```

## 11.6 Skip Read Error

Deze functie bepaald of de het kopieerproces afbreekt wanneer er een leesfout op de source disc optreedt. Indien leesfouten worden toegestaan kan dit resulteren in fouten op de gekopieerde discs. Wij raden dan ook aan om deze functie te deactiveren.

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

```
[Setup ]
```

```
6. Skip ReadError
```

```
Skip Read Error
```

```
==> No
```

## 11.7 Eject On Start

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

1. *Eject All*                    *Alle drives die een disc bevatten worden geopend*
2. *No Eject*                    *Geen drives worden geopend*
3. *Eject Target*                *Alle branders die een disc bevatten worden geopend*
4. *Eject Source*                *De DVD-ROM wordt geopend indien deze een disc bevat.*

- Selecteer de "Eject On Start" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.

```
[Setup ]
```

```
7. Eject On Start
```

```
7. Eject On Start
```

```
==> Eject All
```

## 11.8 Boot Password

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

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

```
[Setup ]
```

```
8. Boot Password
```

```
Boot Password
```

```
==> Disable
```

## 11.9 Setup Password

Met de "Setup Password" functie kan een password worden ingesteld voor toegang tot het Setup Menu (menu 11).

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

```
[Setup ]
```

```
9. Setup Password
```

```
Setup Password
```

```
==> Disable
```

### 11.10 Reader Speed

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

- Selecteer de "Reader Speed" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer de gewenste instelling voor de CD leessnelheid met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop. Vervolgens kan de DVD leessnelheid worden ingesteld.

```
[Setup ]
```

```
10. Reader Speed
```

```
[Reader Speed ]
```

```
CD = MAX
```

### 11.11 Compare Speed

Met deze functie kan de maximale snelheid tijdens het Compare proces voor zowel CD's als DVD's worden ingesteld. Een lagere leessnelheid kan in bepaalde gevallen fouten tijdens het compare proces voorkomen.

- Selecteer de "Compare Speed" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer de gewenste instelling voor de CD comparenelheid met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop. Vervolgens kan de DVD comparesnelheid worden ingesteld.

```
[Setup ]
```

```
11. Compare Speed
```

```
[Compare Speed ]
```

```
CD = MAX
```

### 11.12 Change Bad master

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

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

```
[Setup ]
```

```
12. CHG BadMaster
```

```
Change Master...
```

```
==> Disable
```

### 11.13 CD Overburn

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

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

```
[Setup ]
```

```
13. CD Overburn
```

```
[CD Overburn ]
```

```
==> Disable
```



### 11.14 Copy CD-TEXT

Met deze functie kan ondersteuning voor het CD-TEXT formaat in- en uitgeschakeld worden.

- Selecteer de "Copy CD-TEXT" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer "On" of "Off" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. "Off" is de standaard instelling.

```
[Setup ]
14. Copy CD-TEXT
```

```
[copy CD-TEXT ]
==> Disable
```

### 11.15 Warn Low Speed

Met deze functie kan het systeem een waarschuwing geven als recordable disks op een te lage snelheid worden gebrand.

- Selecteer de "Warn Low Speed" functie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer de gewenste instelling met de "Up" en de "Down" knoppen. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.

```
[Setup ]
15. Warn LowSpeed
```

```
[Warn LowSpeed ]
==> Disable
```

### 11.16 Show HDD Image

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

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

```
[Setup ]
16. Show HDDImage
```

```
[Show ImageType ]
==> Image Name
```

```
No Valid HDD !
```

### 11.17 Clear Setup

Met deze functie kunnen alle instellingen van de 10 worden teruggezet naar de standaard fabriekinstellingen.

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

```
[Setup ]
17. Clear Setup
```

```
Clear Parameter
To Default ?
```

## 12. Image Manager

Het Image Manager menu is alleen bruikbaar indien een harddisk geïnstalleerd is. Dit menu bestaat uit de volgende acht onderdelen:

1. *Select Image*
2. *Disc => Image*
3. *Reader Speed*
4. *Image Info*
5. *Rename Image*
6. *Delete Image*
7. *HDD Info*
8. *Format HDD*

De optionele harddisk van de is opgedeeld in partities. Op elke partitie kan één CD of DVD "image file" worden opgeslagen. Een image file is een exacte kopie van een CD of DVD. De partities worden numeriek gerangschikt (001, 002, 003 etc.). De harddisk is geformatteerd in partities van 1 GB waarbij meerdere partities gebundeld kunnen worden voor één image file. (een 4,7 GB DVD image zal over 5 partities van 1 GB verdeeld worden). Hierdoor wordt maximaal gebruik gemaakt van de beschikbare ruimte op de harddisk.

### 12.1 Select Image

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

- Selecteer in het "Image Manager" de "Select Image" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" 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 12.2

```
[Image Manager ]
```

```
1. Select Image
```

```
001 [A001 ]
```

```
DVD 4300M
```

### 12.2 Disc => Image

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

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

```
[Image Manager ]
```

```
2. Disc => Image
```

```
DVD Disc => [A001]
```

```
100% 4300 M
```

```
DVD Disc => [A001]
```

```
Finished !
```

### 12.3 Reader Speed

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

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

```
[Image Manager ]
```

```
3. Reader Speed
```

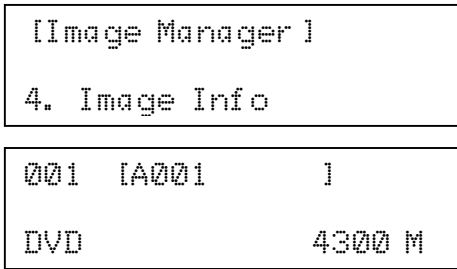
```
[Read Speed ]
```

```
CD = Max
```

### 12.4 Image Info

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

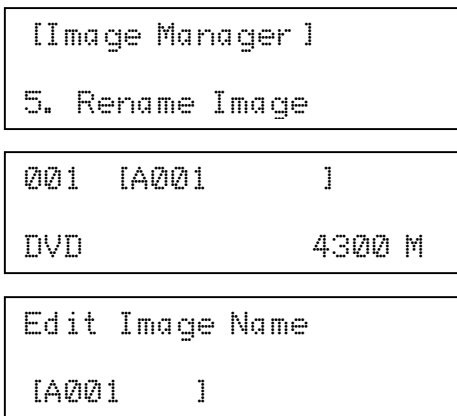
- Selecteer in het "Image Manager" menu de "Image Info" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Op het display verschijnt de informatie van de eerste partitie. Met de "Up" of "Down" knop kan informatie van alle aanwezige partities worden opgevraagd.



### 12.5 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 "Image Manager" menu de "Rename Image" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" 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 "Enter" 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.



### 12.6 Delete Image

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

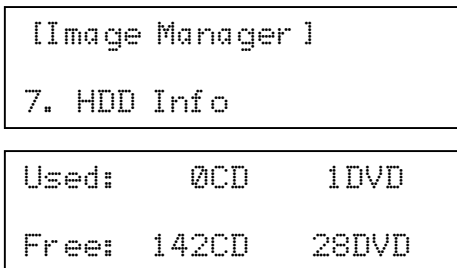
- Selecteer in het "Image Manager" menu de "Delete Image" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Op het display verschijnt de informatie van de eerste partitie. Selecteer met de "Up" of "Down" knop de gewenste partitie en bevestig de keuze met de "Enter" knop.
- Het systeem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



### 12.7 HDD Info

Met de "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 CD of DVD images op de resterende vrije harddisk ruimte passen.

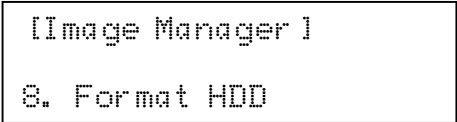
- Selecteer in het "Image Manager" menu de "HDD Info" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Op de display verschijnt informatie over de aanwezige image files en de resterende ruimte op de harddisk.



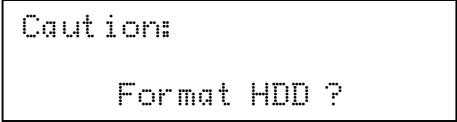
## 12.8 Format HDD

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

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



```
[Image Manager ]  
8. Format HDD
```



```
Caution:  
Format HDD ?
```

## Technische gegevens

Schrijfsnelheid	<b>DVD±R</b>	1x - 20x
	<b>DVD±R DL</b>	2,4x - 8x
	<b>DVD±RW</b>	1x - 8x
	<b>CD-R</b>	1x - 40x
	<b>CD-RW</b>	1x - 32x
Afmetingen	CopyBox 11	(lxbxh) 45 x 21 x 66 cm
	CopyRack 9	(lxbxh) 46 x 43 x 22,5 cm
Gewicht	CopyBox 11	27 kg (zonder verpakking)
	CopyRack 9	25 kg (zonder verpakking)
Voeding	AC 115V/230V Switchable 400 Watt	
Ondersteunde media	DVD±R (4,7 GB general use)	1x - 20x speed
	DVD±R DL (8,5 GB dual-layer)	2,4x - 8x 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-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 & Multisession), 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)	

## Veiligheidsvoorschriften

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

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

## Storingen en problemen

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