CopyBox Standard

CD/DVD Duplicator



Handleiding

v. 10.0

Inhoudsopgave

	Pagina
Inhoudsopgave	3
	44 ا
Garantie	4
Disclaimer	4
Installatie Gebruiksaanwiizing	5 F
1. Copy	é
2. Test	é
3. lest & Copy	6
5. Compare	
6. Prescan	8
7. Disc Info	88
9. Image	
9.1 Load	ç
9.2 Delete Image	9
9.4 Compare Image	
9.5 Select Image	10
9.6 Image Source Drive	
9.7 Image Format Into	11 11
9.9 Format HDD	
9.10 Load Image Method	
10.1 CD to CD Edit	
10.2 CD to HDD Edit	
10.3 Close Session	14
11.1 Janguage	15 1F
11.2 Burn Speed	
11.3 Read Speed	15
11.4 Auto Start Drive	16 14
11.6 Auto Verify	
11.7 Auto Compare	1ć
11.8 Auto Prescan	16
11.10 Burn On The Fly	
11.11 Burn Mode	17
11.12 Display Time	
11.14 Device Info	1d 18
11.15 System Info	18
11.16 Quick Erase	18 1 c
11.18 Auto Close Tray*	
11.19 Quick Compare*	19
11.20 Tray In/Out*	
11.21 Boot nine Delay	
11.23 Disc Redetect*	
11.24 Show Burn Speed*	
12.1 UnderRun Protect	
12.2 Overburn	21
12.3 Read Error Skip	
12.4 Format HDD	22 22
12.6 Burn-in	
12.7 Update Firmware	
12.8 Compare Firmware	
12.10 Load Default	
12.11 CD+G	
12.12 ISRC & MCN	24 2/
12.13 CD-TEXT	
12.15 Password	24
12.16 Disc Counter*	
12.17 Auto save intage	
12.19 F1 Hotkey Setup*	
12.20 Index	
Installatie PC-Connected CopyBox 3, 5, 7, 9	
In/Uitschakelen USB Connectie	
Installatie CopyBox 1 met USB Connectie	
Veiligheidsvoorschriften	
Storingen en problemen	

* Niet beschikbaar op de CopyBox 1

Contact informatie

<u>E-mail:</u> info@virtualvision.nl

Internet: http://www.virtualvision.nl

Copyright© 2014 Virtual Vision, All rights reserved.

Introductie

De CopyBox duplicator is een stand-alone CD/DVD kopieersysteem speciaal ontwikkeld om snel en makkelijk DVD's en CD's te dupliceren. De CopyBox duplicators zijn leverbaar in drie uitvoeringen; Stand-Alone, met ingebouwde harddisk en PC-connected. De CopyBox duplicators zijn leverbaar met 1, 3, 5, 7, 9 en 11 branders.

De belangrijkste voordelen van de CopyBox:

- Snel, eenvoudig en goedkoop dupliceren van recordable CD en DVD.
- Geschikt voor alle gebruikers, met of zonder computerkennis.
- Zelfstandige werking; er is geen PC aansluiting of software nodig.
- Snel kopiëren op maximaal 24x speed DVD schrijfsnelheid. (een kopie in 5 minuten)
- Ondersteuning van alle recordable CD en DVD formaten.
- Ondersteuning voor dual-layer (8,5 GB) DVD recordables.
- Eenvoudige bediening d.m.v. toetsen en een LCD display op het bedieningspaneel aan de voorzijde.
- Leverbaar in drie uitvoeringen (Stand-Alone, met Harddisk, PC-connected) voor elke specifieke kopieerbehoefte.

Garantie

Op de CopyBox zijn de volgende garantie bepalingen van toepassing:

Algemene garantie bepalingen

Voor de CopyBox 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 aankoopfactuur niet buiten de garantietermijn liggen. De volgende aanvullende garantiebepalingen zijn tevens van toepassing:

De garantie komt automatisch te vervallen indien de garantiezegels aan de achterzijde van de CopyBox verbroken zijn.

De optische drives in een CopyBox duplicator zijn gevoelig voor bepaalde soorten vervuiling. Wij adviseren:

- § <u>Niet te roken</u> in de buurt van de CopyBox.
- § De CopyBox niet in dezelfde ruimte te plaatsen als laserprinters en fotokopieer apparaten.
- § De CopyBox 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 CopyBox 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 CopyBox voor dergelijke doeleinden gebruikt wordt en neemt geen enkele verantwoordelijkheid voor eventuele illegale handelingen van de gebruiker.

Installatie

Inhoud van de verpakking

Het CopyBox pakket wordt geleverd met:

- CopyBox duplicator
- Stroomsnoer
- Nederlandstalige gebruiksaanwijzing
- USB kabel (alleen PC-Connected versie).
- Software CD (alleen PC-Connected versie).

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

Installatie van de CopyBox

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.

Installatie van de CopyBox 1 met USB aansluiting

Zie voor installatie van de CopyBox 1 met USB aansluiting pagina 26 van deze handleiding.

Installatie van de CopyBox 3, 5, 7 en 9 "PC-connected"

Zie voor installatie van de CopyBox PC-connected duplicators pagina 24 van deze handleiding.

Gebruiksaanwijzing

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

- 1. LCD Display
- 2. Selectieknop "Up"
- 3. Selectieknop "Down"
- 4. Selectieknop "Enter"
- 5. Selectieknop "Escape"
- 6. Functieknop F1 (Speed)
- 7. Functieknop F2 (Source)
- 8. Functieknop F3 (Copy)
- 9. Functieknop F4 (Load)
- 10. Functieknop F5 (Select)

De functieknoppen F1 t/m F5 zijn voorgeprogrammeerd om een aantal veelgebruikte functies direct te kunnen gebruiken. Het is mogelijk zelf functies aan de F1 en F2 knoppen toe te wijzen via het Advanced Setup menu. (13-18 en 13-19)



Via het bedieningspaneel kunnen de volgende twaalf functies geselecteerd worden:

- 1. Copy
- 2. Test
- 3. Test & Copy
- 4. Verify
- 5. Compare
- 6. Prescan

- 7. Disc Info
- 8. Select Source
- 9. Image
- 10. Edit Track
- 11. Setup
- 12. USB Mode (alleen PC-Connected modellen)



1. Copy

De "Copy" functie is bedoeld om data van de "source" disc (master) direct naar lege DVD±R of CD-R discs (targets) te branden. De CopyBox 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 (Select Source) en menu 9 (Image). 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 de tijd en aantal MB's afnemen terwijl het percentage oploopt.
- 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.

Copyi ng – 16x	O%
4300 MB	06: 30
OK: 07	
Time: 00:05:10)
1. Сору	P: A
	1200MP

4300MB

Copy

1.

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. Via optie 12.6 (Burn-In) kan de testfunctie automatisch meerdere keren herhaald worden.

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	
	4300MB
Testing – 16x	0%
4300 MB	06: 30
OK: 07	
Time: 00:05:10)

3. Test & Copy

Deze functie wordt gebruikt om eerst een master disc te testen en deze daarna te kopiëren.

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 & 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-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 om het test- en kopieer proces te starten.
 Indien er reeds beschreven DVD±RW discs gebruikt worden zullen deze eerst automatisch gewist worden.

3. lest & Copy	
	4300MB
Testing – 16x	О%
4300 MB	06: 30

- Het test proces zal nu beginnen.
- Wanneer het test proces succesvol is voltooid zal het kopieer proces starten.
- Zodra het volledige proces is beëindigd toont het LCD display het resultaat.

Copyi ng – 16x	0%
4300 MB	06: 30
OK: 07	
Time: 00:05:10	D

U kunt nu een volgende test en kopieer sessie starten met dezelfde master disc of een andere disc in de DVD-ROM lezer plaatsen.

4. 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.

4. Verify	
	4300MB
Veri fy - 16x	О%
4300 MB	06: 30
OK: 07	
Time: 00:05:1	0

5. Compare

Met de Compare functie kan na het dupliceren de master disc met de beschreven recordable discs vergeleken worden. Hierbij controleert de CopyBox of de master disc en de kopieën 100% identiek zijn. De Compare functie kan niet gebruikt worden bij Audio-CD en Video-CD formaten.

Г

• Selecteer na de "Compare" functie met de "Up" of "Down" knop.	5. Compare
	4300MB
• Druk op de "Enter" knop, het compare proces zal nu beginnen.	Compare – 16x 0%
	4300 MB 06: 30
Zodra het proces is beëindigd toont het LCD display het resultaat.	Compare OK: 7
	Fail: 0 Diff:0
 De lades van de DVD±RW drives worden geopend. Druk op de "Enter" knop om de details van de master discs te bekijken. 	Src: 01 DVD-ROM
	Total: 4300 MB
 Druk nogmaals op de "Enter" knop om de details van de target discs te bekijken. Als de discs identiek zijn verschijnt het volgende op het LCD 	Tgt: 02 DVD-RW
display:	l denti cal
 Wanneer het compare proces een fout geeft zal dit op het LCD display als "failure" verschinen. Door tweemaal op de "Enter" toets te drukken 	Tgt: 02 DVD-RW
wordt de fout op het LCD display getoond.	TOC not match

6. Prescan

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

- Selecteer de "Prescan" functie met de "Up" of "Down" knoppen.
- Open de lade van de DVD-ROM drive.
- Plaats de master DVD in de DVD-ROM drive.
- Druk op de "Enter" knop om de "Prescan" functie te starten.
- 6. Prescan 4300MB Scanni ng - DVD 0% 4300 MB 06: 30 Prescan 0K!
- Wanneer de "Prescan" proces beëindigd is en de source DVD correct gelezen kan worden toont het LCD scherm het volgende resultaat:

7. Disc Info

De "Disc Info" functie wordt gebruikt om informatie over de source en target disks te bekijken.

• Selecteer de "Disc Info" functie met de "Up" of "Down" knop.

informatie wordt nu op het LCD display getoond:

7. Disc Info	
	4300MB
Di scType:	DVD+R
Capaci ty:	4300MB

8. Select Source

de bovenste drive.

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 ingeladen 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. CH00 wordt gebruikt voor de optionele interne harddisk, CH01 wordt gebruikt voor de CD/DVD lezer;

Selecteer de gewenste disk (de Source of een van de Targets) met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. De disk

8. Sel e	ct Source
Src: Sl	JPER MULTI
01 СНО ⁻	1

S-MULTI selected

 Druk nadat de gewenste source gekozen is op de "Enter" knop en het LCD display zal de geselecteerde source tonen:

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.

9. Image

Functie 9 is alleen bruikbaar indien de optionele interne harddisk geïnstalleerd is. Deze functie bestaat uit de volgende tien onderdelen:

- 1. Load
- Delete Image 2.
- 3. Image Info
- Compare Image 4
- 5. Select Image
- Select Source Drive 6.
- 7. Image Format Info
- Edit 8.
- 9. Format HDD
- 10. Load Image Method

Master CD's en DVD's kunnen op de interne harddisk van de CopyBox worden ingeladen en als "image file" worden bewaard. Een image file is een exacte kopie van een volledige CD of DVD. De interne harddisk van de CopyBox is opgedeeld in partities van 1 GB. Bij het inladen wordt aan een CD/DVD image automatisch de eerste beschikbare partitieletter toegewezen. Indien gewenst kan de partitieletter ook handmatig worden toegewezen (zie functie 9.10) Afhankelijk van de grootte van de image worden opvolgende 1 GB partities gebruikt.

Voorbeeld; een 4,7 GB DVD wordt naar de interne harddisk geladen. Hierbij wordt de eerste vrije partitie (A) aan de image file toegewezen. Aangezien een 4,7 GB DVD vijf partities van 1 GB nodig heeft zullen partitieletters B,C,D en E ook gereserveerd worden. De eerstvolgende vrije partitie zal na het inladen van de DVD partitie "F" zijn.

Selecteer de "Image" functie in het hoofdmenu met de "Up" of "Down" knop en druk op de "Enter" knop om functie 9.1 te selecteren.

9.1 Load

•	Selecteer de "Load" functie met de "Up" of "Down" knop. Met de "Load" functie kan een image file vanaf de DVD-ROM drive op de harddisk geladen worden. P:A betekent dat "partitieletter A" geselecteerd is.	9-01. Image Load	P: A
•	Druk op de "Enter" knop om de image file naar de harddisk te kopiëren.	Load - A - 16x	100%
		4300 MB	05: 10

Wanneer de DVD image succesvol is gekopieerd verschijnt de volgende melding op het LCD display:

Load	bad	
Load - A - 16x	100%	
4300 MB	05: 10	

Image Ioad OK

9.2 Delete Image

Om een image file van een partitie te verwijderen wordt de "Delete Image" functie gebruikt.

- Selecteer de "Delete Image" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- De CopyBox zal vragen of de image verwijderd moet worden. Selecteer "Yes" of "No" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Nadat de image file is verwijderd verschijnt de volgende melding in het LCD display:

9-02. Image	Р:	A
Delete Image		
Delete Image?	Yes	
A: DVD	430	OMB
Partition: A		
	_	

9.3 Image Info

Deze functie toont informatie over een image file op een specifieke partitie.

- Selecteer de "Image Info" functie met de "Up" of "Down" knop.
- 9-03. Image P: A Image Info Img Type: DVD+R

Capacity: 4300 MB

• Druk op de "Enter" knop om de image file informatie te bekijken.

9.4 Compare Image

De "Compare Image" functie wordt gebruikt om de master disc en de gekopieerde image file op de harddisk te vergelijken. Hierbij controleert de CopyBox of de master disc en image file 100% identiek zijn. De Compare functie kan niet gebruikt worden bij Audio-CD en Video-CD formaten.

Selecteer de "Compare Image" functie met de "Up" of "Down" knop. 9-04. I mage P: Α Compare I mage Druk op de "Enter' knop om het compare proces te starten. Het LCD 100% Comp -A- 16x display zal de volgende informatie tonen: 4300 MB 05:10 Zodra de "Compare" functie beëindigd is verschijnt de volgende 1 Compare OK: informatie op het LCD display: Fail: 0 Diff:0 Src: 01 SUPER MUL Druk op de "Enter' knop om de details van de master disc te bekijken: Total : 4300. 0 MB Druk nogmaals op de "Enter' knop om de details van de target image Tgt: 00 HDD **P:** A te bekijken. Indien de vergelijking succesvol is zal de volgende informatie op het LCD display verschijnen. I denti cal Tgt: 00 HDD **P:** A Indien tijdens de vergelijking een fout geconstateerd wordt zal dit op het LCD display gemeld worden. Druk twee maal op de "Enter" knop om informatie over de fout op te vragen. TOC not match

9.5 Select Image

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

Selecter de "Select Image" functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
 Selecter een partitie met de "Up" of "Down" knop.
 Selecter een partitie met de "Up" of "Down" knop.
 Sel ect Partition

 A: DVD 4300 MB

 Nadat de partitie is geselecteerd toont het LCD display het gekozen resultaat. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.
 Set Partition to

 A

9.6 Image Source Drive

Met deze functie kan de DVD-ROM drive of elke DVD±RW drive geselecteerd worden als "source" drive. Vanaf de source drive worden image files naar de harddisk partities gekopieerd. Standaard is de bovenste drive als source drive ingesteld.

9-06. I mage **P**: Α Selecteer de "Image Src Drive" functie met de "Up" of "Down" knop. I mage Src Drive Selecteer de gewenste source drive met de "Up" of "Down" knop. Select Img Scr: 01 CH01 S-MULTI Druk nadat de gewenste source geselecteerd is op de "Enter" knop en Load I mage from het LCD display zal de volgende informatie tonen: Drive ID-01

9.7 Image Format Info

Met deze functie kan het format van de harddisk partities worden bekeken. De CopyBox gebruikt standaard het F_S format.

•	Selecteer de "Image Format Info" functie met de "Up" of "Down" knop.	9-07. Image P: A	
		ImageFormat Info	
•	Druk op de "Enter" knop. Op de LCD display verschijnt het formaat van de geselecteerd image op de harddisk partitie.	ImageFormat Info	
		F_S	

9.8 Edit

Met deze functie kunnen de verschillende harddisk partities worden voorzien van een titel. Naast een titel kunnen tevens twee subtitels per partitie worden ingevoerd. Per regel kunnen 12 letters of cijfers worden ingevoerd.

- Selecteer de "Edit" functie met de "Up" of "Down" knop.
- Druk op de "Enter" knop. Er kan nu de eerste letter van de titel worden ingevoerd. Gebruik de "Up" of "Down" knop om de gewenste letter te selecteren en bevestig met de "Enter" knop. Herhaal dit om de volgende tekens in te voeren.
- Nu kunnen indien gewenst twee subtitels voor de partitie worden ingevoerd. Herhaal de bovenbeschreven procedure om de tekens in te voeren

9.9 Format HDD

Met deze functie kan de optionele harddisk opnieuw worden geformatteerd.

Let Op! Alle data op de harddisk zal bij het formatteren worden gewist.

- Selecteer de "Format HDD" optie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- **P**: А 9-09. I mage Format HDD HD Partition

De CopyBox gebruikt standaard de F_S formattering.

FormatSel ect? F_S

9-08. Image	Р:	A	
Edi t			
Edit Title			

?

Edit Sub1 Title

?

 Druk op de "Enter" knop. De CopyBox zal vragen of de harddisk geformatteerd moet worden. Kies "Yes" of "No" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

All data will be

lost, format ? Yes

No

 Na het formatteren van de harddisk kan de harddisk eventueel worden gecontroleerd met de Verify functie. Kies "Yes" of "No" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

Format HI	DD OK !
-----------	---------

verify HDD?

9.10 Load Image Method

Standaard worden de partitieletters automatisch aan image files op de interne harddisk toegewezen. Met deze functie kan gekozen worden voor handmatig toewijzen van partitieletters.

- Selecteer de "Load Image Method" functie met de "Up" of "Down" knop.
- 9-10. I mage P: A
- LoadI mage Method
- Druk op de "Enter" knop. Er kan nu gekozen worden voor "Auto" (standaard instelling) of "Manual". Gebruik de "Up" of "Down" knop om de gewenste instelling te selecteren en bevestig met de "Enter" knop.

LoadI mage Method

Auto

10. Edit Track

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

- 1. CD to CD Edit
- 2. CD to HDD Edit
- 3. Close Session
- Selecteer in het hoofdmenu de "Edit Track" functie met de "Up" of "Down" knop en druk op de "Enter" knop om functie 10.1 te selecteren.

10.1 CD to CD Edit

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.

10-01. Edit Track Plaats een Audio CD in de DVD-ROM lezer. Plaats een (of meerdere) CD-R discs in de DVD±RW drives. CD to CD Edit Druk op de "Enter" toets om de gewenste audio tracks te selecteren. Select Track: 1/10 geeft track 1 van 10 aan, 03:25 geeft de lengte van de track aan. 1/10 03:25 Met behulp van de "Up" of "Down" knop kunnen de verschillende Select Track: tracks geselecteerd worden. Druk op de "Enter" knop om een track te selecteren. Zodra een track geselecteerd wordt verschijnt er een "+" voor het track nummer. Een track kan weer gedeselecteerd worden + 1/10 03:25 door nogmaals op de "Enter" knop te drukken. Kies na de selectie van de gewenste tracks de "End" functie met de Select Track: "Up" of "Down" knop: 1 Trk03: 25 End Druk om de CD samenstelling te beëindigen op de "Enter" knop en kies End edit disc "Yes" of "No". and burn? Yes De CopyBox zal de geselecteerde audio tracks nu op de recordable Continue edit CD's branden. Druk nadat de tracks gekopieerd zijn op de "Enter" knop. De CopyBox zal nu vragen of er doorgegaan wordt met samenstellen van de CD. Kies "Yes" of "No" met behulp van de "Up" of next Disc? Yes "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. Indien u gekozen heeft om door te gaan met samenstellen dan wordt Insert next disc de source CD automatisch uitgeworpen. De CopyBox zal nu om een volgende Audio CD vragen. Nadat de volgende Audio CD in de DVD-ROM drive geplaatst is kan het "Edit Track" proces herhaald worden. Zodra alle gewenste audio Conti nue edi t tracks geselecteerd zijn dient "No" geselecteerd te worden met de "Up" of "Down" knop wanneer de CopyBox vraagt of er doorgegaan next Di sc? No wordt met samenstellen van de disc: Close all discs Bevestig "No" met de "Enter" knop. De CopyBox zal nu vragen of de disc afgesloten moet worden. Kies "Yes" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter " knop. sessi ons? Yes Indien de CD wordt afgesloten verschijnt de volgende mededeling op het LCD display: **Close Complete** OK: 7 Fail: 0 De Audio CD is nu klaar voor gebruik.

10.2 CD to HDD Edit

Met deze functie kunnen verschillende audio tracks samengesteld worden op de harddisk voordat er een CD-R of CD-RW gebrand wordt. Deze functie is alleen beschikbaar indien de CopyBox voorzien is van de optionele harddisk.

- Selecteer vanuit het "Edit Track" menu (10) met de "Up" of "Down" knop de "CD to HDD" functie en bevestig met de "Enter " knop.
- Doorloop vervolgens de stappen beschreven in sectie 10.1 totdat alle gewenste audio tracks naar een tijdelijke partitie van de harddisk geschreven zijn. De CopyBox vraagt of er doorgegaan wordt met een volgende disc; kies "No" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter " knop.
- Nu zal de CopyBox vragen of de tracks op een CD gebrand worden of naar een harddisk image worden geschreven. Kies voor "Burn" met de "Up" of "Down" knop indien de tracks naar een DVD geschreven moeten worden en bevestig de keuze met de "Enter" knop.
- De CopyBox zal nu de geselecteerde audio tracks naar de CD recordable discs branden. Zodra het schrijf proces voltooid is verschijnt de volgende mededeling op het LCD display:
- Als de geselecteerde audiotracks eerst naar een harddisk partitie geschreven moeten worden dient voor "Move" gekozen te worden met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter " knop.
- Kies vervolgens een harddisk partitie waar de audio tracks naar verplaatst moeten worden:
- Bevestig de keuze met de "Enter" knop. De audio tracks worden naar de partitie verplaatst. Zodra het verplaatsen voltooid is verschijnt de volgende mededeling op het LCD display:
- Indien de gekozen partitie al data bevat zal de CopyBox vragen of deze data overschreven moet worden. Kies "Yes" of "No" "Up" of "Down" knop en bevestig met de 'Enter" knop.

CD to HDD Edit	t	
Continue edit	:	
next Disc?	No	
Burn or Move	to	
partition?	Burn	
Burn Complete	<u>.</u>	
OK: 07		
Burn or Move	to	
partition?	Move	
Sel ect Parti ti on		
A		
Moving to P:	A	
ок!		

Edit Track

10.02.

Image Exists

Overwrite? Yes

10.3 Close Session

Met deze functie worden Audio CD's afgesloten waarna er geen data meer kan worden toegevoegd. Na het afsluiten kunnen de beschreven CD's in elke gewone Audio CD speler worden afgespeeld.

- Selecteer vanuit het "Edit Track" menu (10) met de "Up" of "Down" knop de functie "Close Session" en bevestig met de "Enter" knop.
- De CopyBox zal nu vragen of alle sessies afgesloten moeten worden. Selecteer "Yes" of "No" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. Indien "Yes" gekozen is zal het LCD display de volgende melding geven:
- Zodra de CD is afgesloten zal de volgende melding op het LCD display verschijnen:

10.04. Ed	it Track		
CI ose Sess	ion		
Cl osi ng Se	Cl osi ng Sessi on		
Pl ease wai	t		
CI osi ng Co	Closing Complete		
OK: 7	Fai I : 0		

11. Setup

Via het "Setup" menu kunnen alle instellingen van de CopyBox 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 onderdelen:

4	Law musa ma	10	Dutter Coursel
Ι.	Language	13.	Button Sound
2.	Burn Speed	14.	Device Info
3.	Read Speed	15.	System Info
4.	Auto Start Drive	16.	Quick Erase
5.	Startup Menu	17.	Full Erase
6.	Auto Verify	18.	Auto Close Tray
7.	Auto Compare	19.	Quick Compare
8.	Auto Prescan	20.	Tray In/Out
9.	Eject Disc	21.	Boot Time Delay
10.	Burn On The Fly	22.	Start Tray Eject
11.	Burn Mode	23.	Disc Redetect
12.	Display Time	24.	Show Burn Speed

Let Op! Vergeet niet wanneer een instelling veranderd wordt dit te bevestigen door op de "Enter" knop te drukken.

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

11.1 Language

Met deze functie kan de gewenste taal ingesteld worden. De standaard instelling is Engels.

•	Selecteer de "Language" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.	11-01. Setup
		Language
•	Selecteer de gewenste taal en bevestig deze keuze met de "Enter" knop.	Language

11.2 Burn Speed

Met deze functie kunnen de verschillende maximale schrijfsnelheden voor CD, DVD en Audio-CD handmatig worden ingesteld. Bij de standaard instelling "Auto" bepaald de CopyBox zelf de maximale snelheid aan de hand van de gebruikte recordable media. In sommige gevallen kan het wenselijk zijn om de maximale brandsnelheid handmatig lager in te stellen.

- Selecteer de "Burn Speed" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Met de "Up" of "Down" knop kunnen de instellingen geselecteerd worden voor CD, DVD en Audio CD. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.
- Selecteer de gewenste maximale schrijfsnelheid met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.

DVD Burn Speed
DVD Burn Speed
16x

Setup

Engl i sh

11-02.

Burn Speed

Burn Speed

11.3 Read Speed

Met de "Read Speed" functie kan de leessnelheid van de DVD-ROM lezer handmatig ingesteld worden.

- Selecteer de "Read Speed" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- De standaard instelling is "Maximum". Lagere snelheden kunnen tevens geselecteerd worden met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.

11-03. Setup

Read Speed

Read Speed

Maxi mum

11.4 Auto Start Drive

Met deze functie kan ingesteld worden met hoeveel discs de CopyBox automatisch moet beginnen met kopiëren of testen. Zie ook functie 11.18 (Auto Close Tray).

- Selecteer de "Auto Start Drive" optie 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.

11-04. Setup		
Auto Start Dri ve		
Auto Start Dri ve		
Off		

11.5 Startup Menu

Met deze optie kan elk menu (behalve het "Advanced Setup" menu) geselecteerd worden om als eerste te verschijnen zodra de CopyBox wordt aangezet.

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

Startup Menu

- Startup Menu
- 1. Сору

11.6 Auto Verify

Met deze functie kunnen DVD of CD disks automatisch worden gecontroleerd op leesbaarheid na het kopiëren.

- Selecteer de "Auto Verify" optie 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" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.

11-06. Setup
Auto Veri fy
Auto Veri fv

Off

11.7 Auto Compare

Met deze functie kunnen de master disc en de gekopieerde recordables automatisch worden vergeleken na het kopiëren.

- Selecteer de "Auto Compare" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
 Auto C
- De standaard instelling is "Off". Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.

Auto Compare Auto Compare Off

Setup

11.8 Auto Prescan

Met deze functie kan de master disk voorafgaand aan het brand proces automatisch wordt gecontroleerd op een goede leesbaarheid.

- Selecteer de "Auto Prescan" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- 11-08. Setup Auto Prescan
- De standaard instelling is "Off". Selecteer de gewenste instelling met de "Up" en de "Down" knoppen. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.

Auto Prescan

Off

11.9 Eject Disc

Met deze functie wordt ingesteld wat er gebeurd met disks na het schrijf proces. Deze functie biedt drie mogelijkheden:

- 1. Eject Good Only : Alleen succesvol gebrande disks worden automatisch uitgeworpen. (standaard instelling)
- 2. Eject All Disc : Alle disks worden automatisch uitgeworpen na het brandproces.
- 3. Do Not Eject : Geen disks worden uitgeworpen na het brandproces.

•	Selecteer de "Eject Disc" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.	11-09. Setup
		Ej ect Di sc
•	Selecteer de gewenste instelling met de "Up" en de "Down" knoppen. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.	Ej ect Di sc
		Ej ect Good Onl y

11.10 Burn On The Fly

Met deze functie kan de methode van kopiëren worden ingesteld. Met de standaard instelling "On" wordt de data direct van de master disc naar de DVD±RW drives gekopieerd. Wanneer "Off" wordt gekozen wordt de data eerst naar de (optionele) harddisk gekopieerd en vervolgens naar de DVD±RW drives.

Let Op! Zodra "Burn on the Fly" wordt uitgeschakeld verschijnt het woord "safe" in het LCD display bij menu's 1, 2 en 3

•	Selecteer de "Burn On The Fly" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.	11-10. Setup
		Burn On The Fl y
•	Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.	Burn On The Fl y
		On
•	Indien de optionele harddisk niet geïnstalleerd is en gekozen wordt voor de "Off" optie verschijnt de volgende mededeling op het LCD display:	No Valid HDD !

11.11 Burn Mode

Met deze functie kunnen de verschillende schrijfmethodes van de CopyBox ingesteld worden;

- 1. DAO (Disc At Once) Dit is de standaard instelling.
- 2. TAO (Track At Once)
- Selecteer de "Burn Mode" optie 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.

11-11. Setup

Burn Mode

Burn Mode

DAO

Off

11.12 Display Time

Met deze functie kan na het brandproces de duur van de totale brandtijd worden weergeven. De standaard instelling is "Off".

•	Selecteer de "Display Time" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.	11-12. Setup
		Di spl ay Ti me
•	Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.	Display Time

11.13 Button Sound

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

- Selecteer de "Button Sound" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
 - 11-13. Setup **Button Sound** Selecteer de gewenste instelling met de "Up" of "Down" knop. Bevestig **Button Sound**
 - 0n

11.14 Device Info

de keuze met de "Enter" knop.

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

- Selecteer de "Device Info" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of 11-14. Setup "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. Device Info Selecteer de gewenste drive met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de 01 CH01 keuze met de "Enter" knop.
- Door nogmaals op de "Enter" knop te drukken kan meer informatie over de drive bekeken worden.

S-MULTI: Optiarc

DVD RW AD-7280S

1.01

11-15.

11.15 System Info

Met deze functie kan systeem informatie van de CopyBox duplicator bekeken worden.

- Selecteer de "System Info" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Druk op de "Enter" knop om meer informatie over de CopyBox controller te bekijken.

System Info

5105PX ver: 2.9FS

Setup

2011/7/18 ACARD

Setup

11.16 Quick Erase

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

- Selecteer de "Quick Erase" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Druk op de "Enter" knop. De CopyBox zal nu vragen of de rewritable disks gewist moeten worden. Kies "Yes" of "No" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

,	All data will b	e
	Lost erase? Yes	5

Qui ck Erase

11-16.

11.17 Full Erase

Met deze functie kunnen DVD en CD rewritable discs volledig gewist worden. Vergeleken met de "Quick Erase" functie neemt dit proces veel meer tijd in beslag.

Selecteer de "Full Erase" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. Voor de volgende stappen zie menu 11.16 (Quick Erase).

11-17. Setup Full Erase

11.18 Auto Close Tray*

Met deze functie kan worden ingesteld na hoeveel seconden de trays van de DVD schrijvers automatisch worden gesloten na een test sessie. Deze functie werkt in combinatie met functie 11.4 (Auto Start Drive). De functie kan tevens handig zijn wanneer het CopyBox systeem zelfstandig meerdere test sessies achter elkaar moet uitvoeren. Zie hiervoor ook functie 12.6

- Selecteer de "Auto Close Tray" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer het gewenste aantal seconden (5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50) met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop.

11.19 Quick Compare*

Met deze functie kan na het kopiëren automatisch een klein deel van de gebrande discs met de master disc worden vergeleken. "Off" is de standaard instelling.

- Selecteer de "Quick Compare" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer de gewenste hoeveelheid data om automatisch te vergelijken met de master disc (1 Byte, 1 Kbyte, 10 Kbytes, 100 Kbytes, 1 Mbyte, 10 Mbytes, 100 Mbytes) met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop.

* Niet beschikbaar op de CopyBox 1

11.20 Tray In/Out*

Met deze functie kan het openen en sluiten van de drive trays worden ingesteld. Er kan gekozen worden voor "All Once" en "Divide 2". Deze laatste instelling laat eerst de eerste helft van de trays openen, daarna de tweede helft. "All Once" is de standaard instelling.

- Selecteer de "Tray In/Out" optie 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 en bevestig de keuze met de "Enter" knop.
- * Niet beschikbaar op de CopyBox 1

11.21	Boot	Time	Delay*
-------	------	------	--------

Met deze functie kan ingesteld worden hoe lang de CopyBox wacht tijdens het opstarten tijdens de drive detectie fase.

- Selecteer de "Boot Time Delay" optie uit het "Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
 - 11-21. Setup
- De standaard instelling is 5 seconden. Andere waarden (5 tot 99 seconden) kunnen geselecteerd worden met de "Up" of "Down" knop. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.

* Niet beschikbaar op de CopyBox 1

11-18. Setup

Auto Close Tray

Auto Close Tray

10

11-19.

Quick Compare

Quick Compare

10 MBytes

Setup

Setup

Tray In/Out

11-20.

Tray-In/Out All Once

BootTime Del ay

BootTime Del ay

5



^{*} Niet beschikbaar op de CopyBox 1

11.22 Start Tray Eject*

Met deze functie kan worden ingesteld of de drive trays na het opstarten van de CopyBox automatisch worden geopend. De standaard instelling is "On".

- Selecteer de "Start Tray Eject" optie 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.
- * Niet beschikbaar op de CopyBox 1

Start Tray Eject On

Start Tray Eject

Setup

11-22.

11.23 Disc Redetect*

Met deze functie kan worden bepaald of de CopyBox een recordable disks een tweede maal zal proberen te detecteren wanneer dit de eerste keer is mislukt. Deze optie kan gebruikt worden wanneer disks van mindere kwaliteit worden gebruikt of wanneer disks vuil of bekrast zijn. De standaard instelling is "Off".

- Selecteer de "Disc Redetect" optie 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 en bevestig de keuze met de "Enter" knop.

11-23.	Setup
Di sc Re	detect
Di sc Re	detect

Off

11.24 Show Burn Speed*

Met deze functie kan worden ingesteld of de actuele CD/DVD schrijfsnelheid tijdens het dupliceren op de LCD display wordt getoond. De standaard instelling is "On".

 Selecteer de "Show Burn Speed" optie 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.
- * Niet beschikbaar op de CopyBox 1

11-24. Setup

Show Burn Speed

Show Burn Speed

0n

12. Advanced Setup

Via het verborgen "Advanced Setup" menu kunnen instellingen van de CopyBox systeemconfiguratie worden aangepast. Om toegang tot het "Advanced Setup" menu te krijgen dient de "Esc" knop twee seconden ingedrukt te worden. Het "Advanced Setup" menu bestaat uit de volgende onderdelen:

12. ISRC & MCN

- 1. UnderRun Protect
- 2. Overburn
- 3. Read Error Skip
- 4. Format HDD
- 5. Verify HDD
- 6. Burn-in
- 7. Update Firmware
- 8. Compare Firmware
- 9. H/W Diagnostic
- 10. Load Default
- 11. CD+G

USB Option
 CD-TEXT
 Password
 Disc Counter
 Auto Save Image
 F1 Hotkey Setup
 F2 Hotkey Setup
 Index
 Auto Run Time

Let op! Deze functies kunnen de werking van de CopyBox sterk beïnvloeden. Indien u geen volledige kennis heeft van de instellingen raden wij af deze instellingen aan te passen.

12.1 UnderRun Protect

Met deze functie kan de "Buffer Underrun" bescherming van de DVD±RW drives worden in- en uitgeschakeld. De standaard instelling is "On".

• Selecteer de "UnderRun Protect" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. 12-01. Adv Setup

UnderRun Protect

 Selecteer "On" of "Off" met de "Up" of "Down" knoppen en bevestig met de "Enter" knop.

0n

Off

12.2 Overburn

Met deze functie is het mogelijk om iets meer data dan het standaard maximum op een disc te branden. De standaard instelling is "Off". Let op; overburnen van CD's of DVD's kan eventuele leesproblemen to gevolg hebben.

• Selecteer de "Overburn" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

12-02.	Adv Setup
0verbui	n
0verbu	rn

 Selecteer "On" of "Off" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

12.3 Read Error Skip

Met deze functie is het mogelijk om eventuele leesfouten op de master disc te negeren tijdens het brand proces. Hierdoor kunnen beschadigde discs toch grotendeels gekopieerd worden. De standaard instelling is "Off".

•	Selecteer de "Read Error Skip" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.	12-03. Adv Setup
		Read Error Ski p
•	Selecteer "On" of "Off" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.	Read Error Skip
		Off

12.4 Format HDD

Met deze functie kan de optionele interne harddisk opnieuw worden geformatteerd.

Let Op! Alle data op de harddisk zal bij het formatteren worden gewist.

- Selecteer de "Format HDD" optie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- De CopyBox gebruikt standaard de F_S formattering.
- Druk op de "Enter" knop. De CopyBox zal vragen of de harddisk geformatteerd moet worden. Kies "Yes" of "No" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Na het formatteren van de harddisk kan de harddisk eventueel worden gecontroleerd met de Verify functie. Kies "Yes" of "No" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

12-04. I mage P: A
Format HDD
HD Partition
FormatSelect? F_S
Ali data wili be
lost, format ? Yes
Format HDD OK !
verify HDD? No

12.5 Verify HDD

Met deze functie kan de optionele harddisk gecontroleerd worden op fouten. Zowel de gehele harddisk als de individuele partities kunnen gecontroleerd worden.

 Selecteer de "Verify HDD" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. 	12-05. Adv Setup
	Veri fy HDD
 Selecteer "Disc" of "Partition" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. 	Veri fy Di sk or
	Partition? Disk
 Indien de "Partition" optie gekozen is kan de gewenste partitie met de "Up" of "Down" knop geselecteerd worden. Bevestig de keuze met de 	Sel ect Partition
"Enter" knop.	Temp !
 Nadat de harddisk of partitie gecontroleerd is verschijnt de volgende mededeling op het LCD display: 	Veri fy Hard Di sc
	ок !

12.6 Burn-in

Met de "Burn-in" functie kunnen drie "burn-in" procedures geautomatiseerd meerdere malen uitgevoerd worden; "Erase and Copy", "Test" of "Compare". Bij de "Erase and Copy" test worden rewritable disc eerst gewist en vervolgens gedupliceerd. Voor de "Erase and Copy" procedure zijn CD of DVD rewritable discs nodig. De "Test" procedure simuleert het gehele kopieerproces zonder dat de recordable discs daadwerkelijk gebrand worden. Voor de "Test" procedure zijn CD-R of DVD-R discs nodig. DVD+R discs ondersteunen de Test functie niet. De "Compare" procedure controleert of de master disk en de gekopieerde disks identiek zijn.

- Selecteer de "Burn-in" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer "Erase and Copy", "Test" of "Compare" als gewenste test met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

12-06.	Adv	Setup

Burn-i n

Burn-i n

Erase&Copy

- Selecteer de gewenste tijd dat de drives trays geopend moeten blijven tussen elke cyclus. Hierbij kan een tijd gekozen worden tussen 10 en 180 seconden.
- Selecteer het gewenste aantal simulaties met de "Up" of "Down" knop. De opties zijn 1 tot 1000 of "Run Continuous".

Sel	Trayout	Ti me
-----	---------	-------

30 sec

Sel burn-in num:

Run Conti nuous

12.7 Update Firmware

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

http:// http://www.virtualvision.nl/firmwares/index.html

Op deze pagina kan tevens de firmware update procedure gedownload worden.

12.8 Compare Firmware

• Deze functie dient alleen te worden uitgevoerd in overleg met uw leverancier.

12.9 H/W Diagnostic

Met deze functie kan het functioneren van de CopyBox hardware getest worden.

- Selecteer de "H/W Diagnostic" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- De hardware test zal starten. Volg de aanwijzingen op het LCD display. Alle tests worden op het LCD display getoond.
- Zodra de volledige test succesvol beëindigd is verschijnt de volgende mededeling op het LCD display.

- H/W Di agnosti c
- $\uparrow \downarrow$ Enter ESC

Hold ESC to exit

Test finished

12.10 Load Default

Met deze functie kunnen alle instellingen van de CopyBox controller worden overschreven met de standaard fabrieksinstellingen.

- Selecteer de "Load Default" optie uit het "Advanced Setup" menu 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.
- Zodra de fabrieksinstellingen zijn ingeladen verschijnt de volgende mededeling op het LCD display.

12-10. Adv Setup							
Load Defaul t							
Load Defaul t							
Config? Yes							
Load Defaul t							
ОК							

12.11 CD+G

Deze functie wordt niet ondersteund door de DVD±RW branders van de CopyBox DVD duplicator.

12.12 ISRC & MCN

Met deze functie kan ondersteuning voor het ISRC formaat in- en uitgeschakeld worden. ISRC is een speciale Audio CD disk codering (International Standard Recording Code).

- Selecteer de "ISRC & MCN" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- 12-12. Adv Setup

12-13.

0n

USB Option

USB Option

CD-TEXT

Off

 Selecteer "On" of "Off" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. "Off" is de standaard instelling.

I SRC	
Off	

Adv Setup

12.13 USB Option*

De USB Option functie wordt gebruikt om de USB verbinding van de CopyBox "PC-Connected" versies te activeren. De standaard instelling is "Off". Zie ook hoofdstuk "Installatie PC-Connected CopyBox 3, 5, 7, 9" van deze handleiding voor meer informatie over de USB aansluiting van de PC-Connected CopyBox duplicators.

- Selecteer de "USB Option" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer "On" met de "Up" of "Down" knop om de USB connectie te activeren. Bevestig met de "Enter" knop.
- * Niet beschikbaar op de CopyBox 1

Let Op! Zodra de USB optie is geactiveerd verschijnt er een extra menu item (12. USB Mode) in het hoofdmenu van de CopyBox. Het Advanced Setup menu wordt in dit geval menu 13.

12.14 CD-TEXT

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

- Selecteer de "CD-TEXT" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- 12-14. Adv Setup CD-TEXT
- Selecteer "On" of "Off" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. "Off" is de standaard instelling.

12.15 Password

Deze functie wordt niet ondersteund door de CopyBox duplicator.

12.16 Disc Counter*

De CopyBox duplicator kan met behulp van de ingebouwde disc counter bijhouden hoeveel discs er door het systeem in totaal succesvol zijn gedupliceerd.

 Selecteer de "Disc Counter" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.



 De Disc Counter functie bestaat uit drie onderdelen; "View", "Del Job Counter" en "Del Dev Counter". Kies "View" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop. Di sc Counter

Vi ew

- De "JC" waarde geeft het totaal aantal door het systeem gekopieerde discs weer. Met de "Up" of "Down" knop kan ook het aantal succesvolle en mislukte kopieën per drive worden bekeken.
- Met de "Del Job Counter" kan de teller van het totaal aantal gekopieerde discs worden gewist. Kies "Yes" of "No" met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Men de "Del Dev Counter" functie kunnen de tellers van de individuele branders worden gewist. Selecteer de gewenste brander met de "Up" of "Down" knop. Gebruik de "Enter" knop om de teller te wissen.

12.17 Auto Save Image*

Met de "Auto Save Image" functie kunnen master discs automatisch door de CopyBox naar een partitie van de optionele harddisk worden gekopieerd. Deze functie werkt in combinatie met de "Auto Start Drive" functie (zie 11.4). De standaard instelling is "Off".

- Selecteer de "Auto Save Image" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer "On" met de "Up" of "Down" knop om de Auto save Image functie in te schakelen en bevestig met de "Enter" knop.

* Niet beschikbaar op de CopyBox 1

12.18 F1 Hotkey Setup*

Twee van de vijf functieknoppen op de CopyBox controller (F1 en F2) kunnen indien gewenst toegewezen worden aan een andere functie uit het hoofdmenu. De F1 functieknop is standaard ingesteld op de "Burn Speed" functie.

- Selecteer de "F1 Hotkey Setup" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer de gewenste functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

* Niet beschikbaar op de CopyBox 1

12.19 F1 Hotkey Setup*

Twee van de vijf functieknoppen op de CopyBox controller (F1 en F2) kunnen indien gewenst toegewezen worden aan een andere functie uit het hoofdmenu. De F2 functieknop is standaard ingesteld op de "Select Source" functie.

- Selecteer de "F2 Hotkey Setup" optie uit het "Advanced Setup" menu met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.
- Selecteer de gewenste functie met de "Up" of "Down" knop en bevestig met de "Enter" knop.

* Niet beschikbaar op de CopyBox 1

12.20 Index

Functie niet beschikbaar

12.21 Auto Run Time

Functie niet beschikbaar

- JC OK: 00000007
- Fail : 000000000
- Disc Counter

Del Job Counter

- Del 02 Counter
- Ent: Del Esc: Exit
- 12-17. Adv Setup

Auto Save I mage

Auto Save Image

0n

12-18. Adv Setup F1 Hotkey Setup F1 Hotkey Setup O. Burn Speed

12-19. Adv Setup F2 Hotkey Setup

F1 Hotkey Setup8. Sel ect Source

^{*} Niet beschikbaar op de CopyBox 1

Installatie PC-Connected CopyBox 3, 5, 7, 9

De PC connected versies van de CopyBox duplicator towers kunnen via een USB 2.0 aansluiting op een PC aangesloten worden. Via deze USB aansluiting kunnen CD/DVD "ISO" images op de ingebouwde harddisk geladen en beheerd worden. Om een PC connected CopyBox correct te installeren dienen de volgende stappen te worden doorlopen.

Installatie Software

Bij de PC connected CopyBox is een CD-ROM meegeleverd met de benodigde software;

CopySmart Image Manager

Via de Image Manager software kunnen CD en DVD images vanaf een PC naar de interne harddisk van de CopyBox geladen worden.

Ha! CD/DVD Burner (optioneel)

Met de Ha! Burner software kunnen CD's en DVD's op een PC gebrand worden. Ook kan met deze software .DVM images van de CopyBox harddisk worden ingeladen.

Plaats om de bovenstaande software te installeren de "Acard Support CD" in de CD of DVD lezer van uw PC. Het installatiemenu zal vervolgens automatisch opstarten. Indien het installatiemenu niet automatisch start dan dient het "autorun.exe" bestand op de CD handmatig gestart te worden. Kies om de Image Manager te installeren de "Link Host Tools" optie en vervolgens de "USB Link Host" optie. De optionele Ha! Burner Software kan via het hoofdmenu van het installatiemenu geïnstalleerd worden.

Installatie Hardware

Bij de PC Connected CopyBox is een stroomkabel en een USB kabel meegeleverd. Sluit de CopyBox met de stroomkabel aan op het stroomnet. Sluit de CopyBox vervolgens aan op een vrije USB 2.0 poort van een PC met de meegeleverde USB kabel. De platte USB connector dient op de PC te worden aangesloten, de vierkante connector dient aan de achterzijde van de CopyBox te worden aangesloten.

De installatie van de PC connected CopyBox is nu voltooid. Doorloop de volgende stappen om de CopyBox correct in te stellen.

In/Uitschakelen USB Connectie

naar het hoofdmenu.

Zet de CopyBox aan door de aan/uit knop aan de voorzijde in te drukken.

 Zodra de CopyBox is opgestart verschijnt de "Copy" functie in het LCD display.

Om de USB functie te activeren dient eerst het "Advanced Setup"

menu (12) gekozen te worden. Om dit menu te selecteren moet de "Esc" knop minimaal 3 seconden worden ingedrukt. De CopyBox geeft

Selecteer optie 12-13 ("USB Option") met de "Up" of "Down" knop en

"Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop. Het "Advanced Setup" Menu zal nu veranderen in menu 13. Gebruik de

bevestig de keuze met de "Enter" knop. Selecteer "On" met de "Up" of

"Esc" knop om het Advanced Setup menu te verlaten en terug te keren

een geluidssignaal als menu 12 geselecteerd is.

1. Сору

12-01. Adv Setup

Underrun Protect

12-13. Adv Setup

USB Opti on

USB Opti on

0n

12. USB Mode

- De USB optie van de PC Connected CopyBox is nu ingeschakeld. In het hoofdmenu is nu een extra functie (Menu 12 "USB Mode") beschikbaar. Met deze functie kan de USB connectie in- en uitgeschakeld worden. Selecteer menu optie 12 (USB Mode) met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop.
- Selecteer om de USB connectie in te schakelen "Yes" met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop. De CopyBox zal nu automatisch worden herstart in PC connected mode.

USB Mode Switch

To On ? Yes

Via de Image Manager Software op de PC kunnen CD of DVD images nu van en naar de ingebouwde harddisk van de CopyBox geladen worden. De harddisk is nu alleen via de USB PC connectie te benaderen.

Om na het laden van CD/DVD image files vanaf een PC naar de CopyBox harddisk te kunnen gaan dupliceren vanaf de harddisk dient eerst de USB connectie te worden uitgeschakeld:

- Selecteer menu 12 (USB Mode) vanuit het hoofdmenu met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop. Selecteer om de USB connectie uit te schakelen "Yes" met de "Up" of "Down" knop.
- De CopyBox zal nu automatisch herstart worden en opstarten in het "Copy" menu. De USB connectie is nu uitgeschakeld.

USB Mode Swi	tch
To Off ? Yes	
1. Сору	P: A

De PC-Connected CopyBox is nu klaar om te dupliceren. Om vanaf de harddisk te kunnen dupliceren dient de harddisk als "source" te worden ingesteld. Zie hiervoor Menu 8 ("Select Source") in deze handleiding. Om specifieke CD of DVD images op de harddisk van de CopyBox te selecteren dient menu optie 9 ("Image") gebruikt te worden. Zie voor meer informatie over Het "Image" menu hoofdstuk 9 van deze handleiding.

CopySmart Image Manager

Met de CopySmart Image Manager kunnen de CD of DVD images op de harddisk van de CopyBox beheerd worden. De USB connectie met de CopyBox moet ingeschakeld zijn voordat de Image manager gestart wordt.

Zodra de Image Manager software is opgestart moeten de "Host Card" en de "Target Device" zichtbaar zijn. Indien deze niet zichtbaar zijn is de USB connectie niet actief. Selecteer de "Manage Images" knop onderaan het scherm om de harddisk partities te bekijken.



In het "Manage Images" scherm kan de inhoud van de CopyBox harddisk worden bekeken en kunnen images worden beheerd. De harddisk partities zijn 1 GB groot en worden Alfabetisch ingedeeld. Wanneer DVD of Dual-layer DVD images worden ingeladen zullen meerdere partities voor één image gebruikt worden.

Image Laden

Een CD of DVD (ISO) image kan van de PC naar de CopyBox harddisk gekopieerd worden met de "Load From .ISO file" optie. Naast ISO images kunnen ook CPM en DVM images files worden geladen. DVM image files kunnen met de meegeleverde Ha! Burning software gemaakt worden.

Image Exporteren

ISO, CPM en DVM images kunnen ook van de CopyBox harddisk naar de PC gekopieerd worden. Gebruik hiervoor de "Export" opties.

Image Verwijderen

Harddisk images kunnen verwijderd worden met de "Delete Image" optie.

Image Hernoemen

De titel van elk image file op de harddisk kan worden gewijzigd met de "Edit title" optie.

Manage Images								
Image Information			Edit title			<u>R</u> efresh	⊆lose	
Index 1-A 2-B 3-C	Used Status	Size	TITLE	Subtitle 1	Subtitle 2	Comment		F
4-D 5-E 6-F 7-G 8-H 9-I 10-J								
11-K Loa	d From .C <u>P</u> M fi	le	Ē	Export .CPM	file			-
Loa	id From .I <u>S</u> O fil	e		Export .150	file			
Load From .D <u>V</u> M file			E	Export .DVM	l file			
				<u>D</u> elete Ima	ge			

Manage Images										
Image Information			Edit <u>t</u> itle			<u>R</u> efresh		⊆lose		
Index	Used Status		Size	TITLE	Subtitle 1	Subtitle 2	Comment			
1-A 2-B 3-C 4-D 5-E 6-F 7-G 8-H 9-I 10-J 11-K	Used (ISO)	695.6	MB							
Load From .CPM file				Export	CPM file					
Load From .ISO file			Export . <u>I</u> SO file							
Load From .D <u>V</u> M file			Export .DVM file							
				<u>D</u> elet	e Image					

Installatie CopyBox 1 met USB Connectie

De CopyBox 1 kan optioneel worden geleverd met een USB aansluiting. Het gebruik van deze USB aansluiting wijkt echter af van de CopyBox 3, 5, 7 en 9 "PC-Connected" modellen. Bij de CopyBox 1 zonder kan via de USB aansluiting zowel de DVD-ROM als de DVD±RW drive als externe drive op de PC gebruikt worden. Indien via de eSATA (external SATA) poort van de CopyBox 1 een externe harddisk is aangesloten dan kan deze harddisk ook benaderd worden via de PC. Hiermee kunnen CD en DVD ISO images van en naar de ingebouwde harddisk gekopieerd worden.

Installatie Software (alleen wanneer een externe harddisk op de eSATA poort van de CopyBox 1 wordt aangesloten)

Bij de CopyBox 1 PC Connected is een CD-ROM meegeleverd met de benodigde software;

CopySmart Image Manager

Via de Image Manager software kunnen CD en DVD images vanaf een PC naar een externe harddisk aangesloten op de eSATA poort van de PC connected CopyBox 1 geladen worden.

Ha! CD/DVD Burner (optioneel)

Met de Ha! Burner software kunnen CD's en DVD's gebrand worden. Ook kan met deze software .DVM images afkomstig van de CopyBox harddisk worden ingeladen.

Plaats om de bovenstaande software te installeren de "Acard Support CD" in de CD of DVD lezer van uw PC. Het installatiemenu zal vervolgens automatisch opstarten. Indien het installatiemenu niet automatisch start dan dient het "autorun.exe" bestand op de CD handmatig gestart te worden. Kies om de Image Manager te installeren de "Link Host Tools" optie en vervolgens de "USB Link Host" optie. De optionele Ha! Burner Software kan via het hoofdmenu van het installatiemenu geïnstalleerd worden.

Installatie Hardware

Bij de CopyBox 1 is een stroomkabel en een USB kabel meegeleverd. Sluit de CopyBox met de stroomkabel aan op het stroomnet. Sluit de CopyBox vervolgens aan op een vrije USB 2.0 poort van een PC met de meegeleverde USB kabel. De platte USB connector dient op de PC te worden aangesloten, de vierkante connector dient aan de achterzijde van de CopyBox te worden aangesloten.

De USB installatie van de CopyBox is nu voltooid. Doorloop de volgende stappen om de CopyBox correct in te stellen.

Inschakelen USB Connectie

Zet de CopyBox aan door de aan/uit knop aan de voorzijde in te drukken.

- Zodra de CopyBox is opgestart verschijnt de "Copy" functie in het LCD display.
- Indien de USB functie nog niet geactiveerd is op de CopyBox 1 (Menu 12 "USB Mode" is niet zichtbaar) dan kan deze functie via het "Advanced Setup" menu (12) geactiveerd worden. Om dit menu te selecteren moet de "Esc" knop minimaal 3 seconden worden ingedrukt. De CopyBox geeft een geluidssignaal als menu 12 geselecteerd is.
- Selecteer optie 12-14 ("USB Option") met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop.
- Selecteer "Menu On" met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop. Menu 12 zal nu veranderen in menu 13. Gebruik de "Esc" knop om het Advanced Setup menu te verlaten en terug te keren naar het hoofdmenu.
- De USB optie van de CopyBox 1 is nu ingeschakeld. In het hoofdmenu is nu een extra functie (Menu 12 "USB Mode") beschikbaar. Met deze functie kan de USB connectie met een PC in- en uitgeschakeld worden. Selecteer menu optie 12 (USB Mode) met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop.
- De CopyBox zal nu vragen of de USB Mode moet worden geactiveerd. Selecteer "Yes" met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop.

1. Сору

12-01. Adv Setup

Underrun Protect

12-14. Adv Setup

USB Option

USB Option

Menu On

12. USB Mode

Switch USB Mode?

Yes

USB L. H Mode

D1: DUAL D2: HDD

De CopyBox 1 biedt de mogelijkheid om twee drives ("D1" en "D2") via de PC te benaderen. Dit kunnen zowel de DVD-ROM, de DVD±RW als een (externe) Harddisk zijn. Via het menu kunnen de drives aan D1 en D2 worden toegewezen.

- Selecteer "D1 Drive Select" met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop. Nu kan de "DUAL" (DVD±RW) drive geselecteerd worden. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.
- Selecteer "D2 Drive Select" met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop. Nu kan de "DVD" (DVD-ROM) drive of de "HDD" (Harddisk) geselecteerd worden. Bevestig de keuze met de "Enter" knop.
- Om de USB mode uit te schakelen en weer naar de Stand-Alone mode terug te keren selecteer "Copy Mode" met de "Up" of "Down" knop. De CopyBox zal vragen of er terug naar de SA mode geschakeld moet worden. Selecteer "Yes" met de "Up" of "Down" knop en bevestig de keuze met de "Enter" knop.
- De CopyBox zal nu automatisch herstart worden en opstarten in het "Copy" menu. Om de USB connectie weer in te schakelen wordt menu 12 (USB Mode) gebruikt.

Now Change USB1

Dri ve?Yes

Now Change USB2

Dri ve?Yes

Back to SA-Mode?

Yes

1. Copy

Het gebruik van de "CopySmart Image Manager" software voor het beheer van harddisk images via de PC wordt besproken op pagina 27 van deze hardleiding.

Technische gegevens

Schrijfsnelheid	DVD ±R	DVD±R DL	DVD±RW	CD-R	CD-RW				
-	24x max	12x max	10x max	48x max	32x max				
Afmetingen	1-1	(lxbxh) 28 x 18	x 19 cm						
	1-3	(lxbxh) 41 x 18	x 29 cm						
	1-5	(lxbxh) 41 x 18	x 38 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	1-1	4,7 kg (inclus	ief DVD drives)						
	1-3	8,0 kg (inclus	ief DVD drives)						
	1-5	10,3 kg (inclus	ief DVD drives)						
	1-7	13,0 kg (inclus	ief DVD drives)						
	1-9	15,7 kg (inclus	ief DVD drives)						
	1-11	17,4 kg (inclus	ief DVD drives)						
Voeding	100-120 VAC	of 220-240 VAC, 50	/60Hz, 80W - 500W						
Ondersteunde media	DVD±Recordable (4,7 GB general use) 1x – 24x speed								
	DVD±Recordable (8,5 GB dual-layer) 2,4x – 12x speed								
	DVD±Rewritable (4,7 GB) 1x – 10x speed								
	CD±Recordable (74, 80 min.)								
Ondersteunde formaten	DVD-ROM (Single & Dual Layer), DVD±R, DVD±RW, CD-R, CD-RW, CD-ROM								
	(Mode 1), CD-ROM/XA (Mode 2, form 1 & 2), CD-DA (audio CD), Video CD (VCD, SVCD,								
	XSVCD), Photo-CD (Single & Multi-session), CD-Extra, CD-text, ISO 9660								
Schrijf methodes	Auto detect (TAO, DAO)								
Temperatuur & vochtigheid	- in gebruik : !	5°C tot 45°C (RH: 15	% tot 80% non con	densing)					
	- niet in gebruik : -20°C tot 60°C (RH: 15% tot 90% non condensing)								

Veiligheidsvoorschriften

Onderhoud en reparatie dient te worden overgelaten 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.
- Vermijdt heftige schokken tijdens het transporteren.

Storingen en problemen

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