

# DataPort™ V and V “Plus”



User's Manual  
Benutzerhandbuch  
Manual del usuario  
Manuel d'utilisation



[www.CRU-DataPort.com](http://www.CRU-DataPort.com)

## About CRU-DataPort

Founded in 1986 and based in Vancouver, Washington, CRU-DataPort develops and markets computer data security and storage devices. The company's DataPort™ brand of removable storage modules, with over 2,000,000 units installed in computers worldwide, has become the de facto standard for Data Security, and the recognized name when it comes to removable storage modules for government, education and corporate IT departments. DataPorts are rated for 25,000 insertions and include fans to protect your disk drive. They are also backed by the industry's leading ten-year warranty.

CRU-DataPort products are available through major distributors, OEMs, VARs, and a host of resellers and systems integrators throughout the world. For more information about CRU-DataPort, visit our website at [www.CRU-DataPort.com](http://www.CRU-DataPort.com).

## Table of Contents

About CRU-DataPort .....	ii
General Description .....	1
Package Contents .....	1
Preparation for Installation .....	1
Frame Installation .....	2
Hard Drive Activity LED .....	4
Mounting a Hard Drive in the Carrier .....	5
Operation .....	6
Troubleshooting .....	7
Limited Product Warranty .....	7

## General Description

The DataPort™ is a portable storage device for your computer hard drive that can be easily removed from the computer. The DataPort consists of a frame and carrier with snap-on top and bottom covers. The frame can be fitted into any standard 5.25" half-height drive bay.

## Package Contents

The DataPort V and V "Plus" include all of the hardware necessary to install a 3.5" hard drive in a 5.25" drive bay. Before installing, verify that the following items have been included in the package (the contents may come packaged inside the carrier; using a flat-head screw-driver, pry open the top of the carrier to verify contents):

Quantity	Description
1	DataPort frame assembly
1	DataPort carrier assembly
2	Metal covers
4	6 x 32 x 3/8" flat-head screws for hard drive mounting
4	M3 x 10mm Phillips pan-head screws for frame mounting
2	Keys for lock
1	Cover removal tool

## Preparation for Installation

1. To prevent data loss, read this manual thoroughly before installing or operating the DataPort.
2. Before touching any electrical equipment, ground yourself by touching the metal part of your computer chassis to discharge static electricity and help prevent any damage to your computer. **CRU-DataPort is not responsible for static discharge damage.**
3. Gather the following tools and needed items:
  - Philips screwdriver
  - Small flat-head screwdriver
  - Computer Users Manual
  - HDD manual to set Slave/Master jumper
  - Internal IDE or Serial ATA data cable
  - Available Serial ATA port (Serial ATA version)

## Frame Installation

1. Turn off the computer and disconnect its power cord from the electrical outlet.
2. Wait one minute for any residual energy to dissipate from your computer.
3. Remove the cover of the computer.
4. Locate the empty 5.25" half-height bay in which you will mount the DataPort frame assembly, and then remove any filler plates that may be present.
5. If the drive bay requires mounting rails, install one on each side of the frame. The mounting rails should be provided with your computer system.
6. Mount the frame assembly by sliding the frame into the 5.25" bay from the front of the PC case.

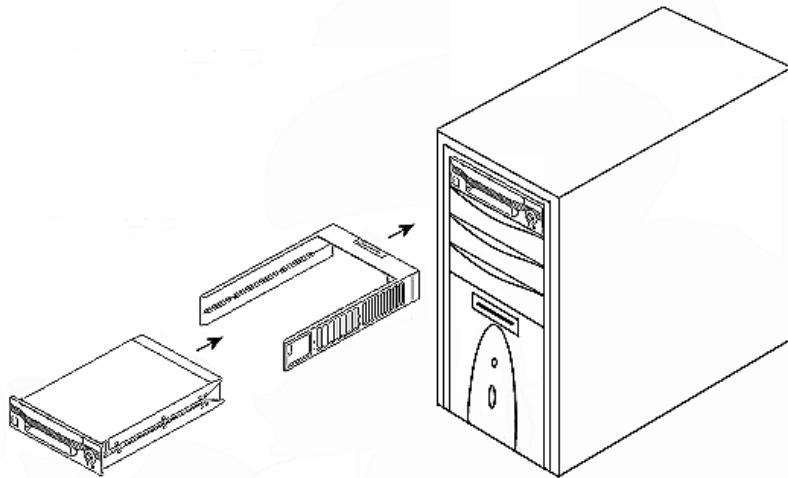


Figure 1 – Overview of assembly

7. Using the screws provided, secure the frame assembly to the computer case using the frame's side mounting holes (see Figure 2). Your DataPort also has bottom mount holes in case you need to bottom mount the frame.

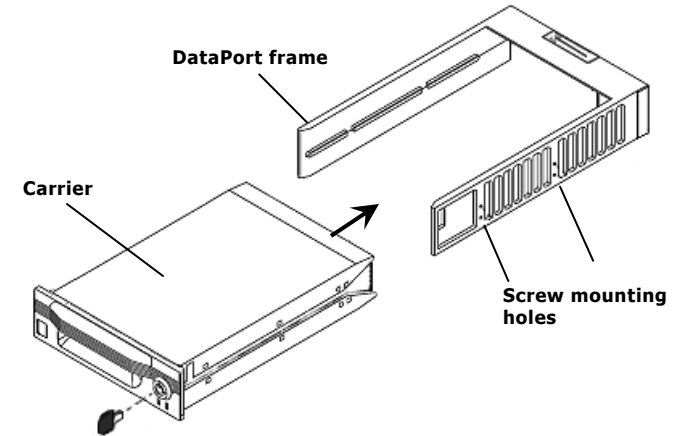


Figure 2 – Carrier (with covers in place) and frame

8. Locate the data cable and connect it to the connector on the rear of the frame (see Figures 3 and 4).

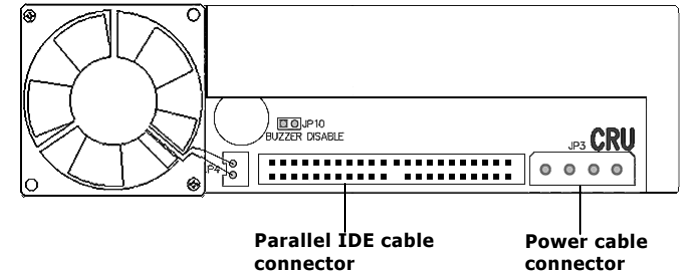


Figure 3 – Rear view of Parallel IDE DataPort

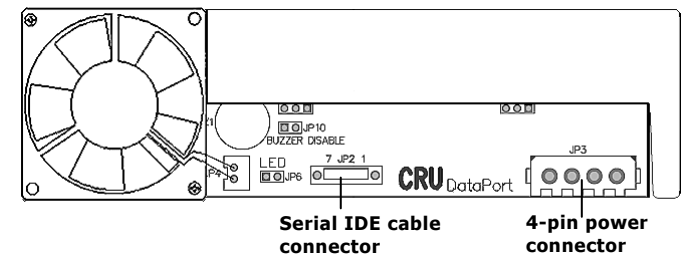


Figure 4 – Rear view of Serial ATA DataPort

9. Connect the DC power cable to the frame by locating an available 4-pin DC power cable from the computer power supply and then plugging it into the power plug on the frame.

**Note:** Currently, the Serial ATA DataPort can only be powered by the standard AT 4-pin connector.

The frame installation is now complete.

### Hard Drive Activity LED

The front of all DataPorts have two LEDs: a green LED that lights up when the power to the hard drive is on, and a red LED that lights up when activity is taking place on the hard drive (see Figure 5).

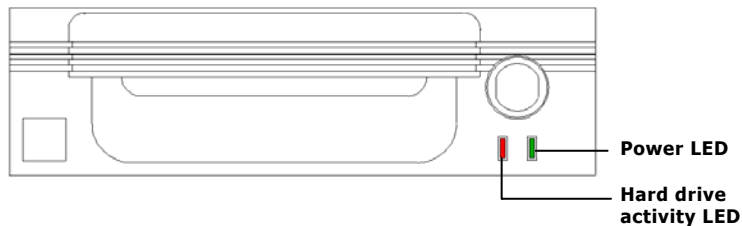


Figure 5 – Front view of DataPort

Currently, Serial ATA drives do not provide a hard drive activity connector. However, some Serial ATA Host Bus Adapters and RAID controllers do provide a hard drive activity connection. You can illuminate the hard drive LED by connecting an open collector driver to the JP6 connector on the frame board, where pin 2 of JP6 is a ground reference (see Figure 6).

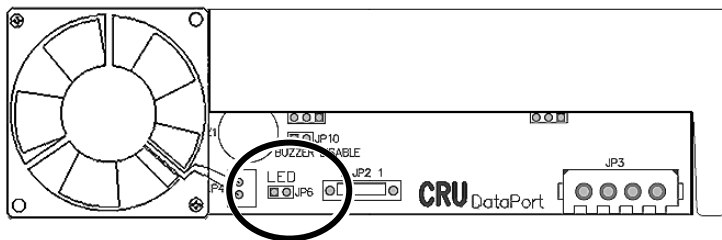


Figure 6 – Location of JP6 on rear of Serial ATA DataPort

### Mounting a Hard Drive in the Carrier

1. Using the cover removal tool supplied in your DataPort package or a flat-head screwdriver, gently pry the top and bottom covers from the carrier and set them aside.

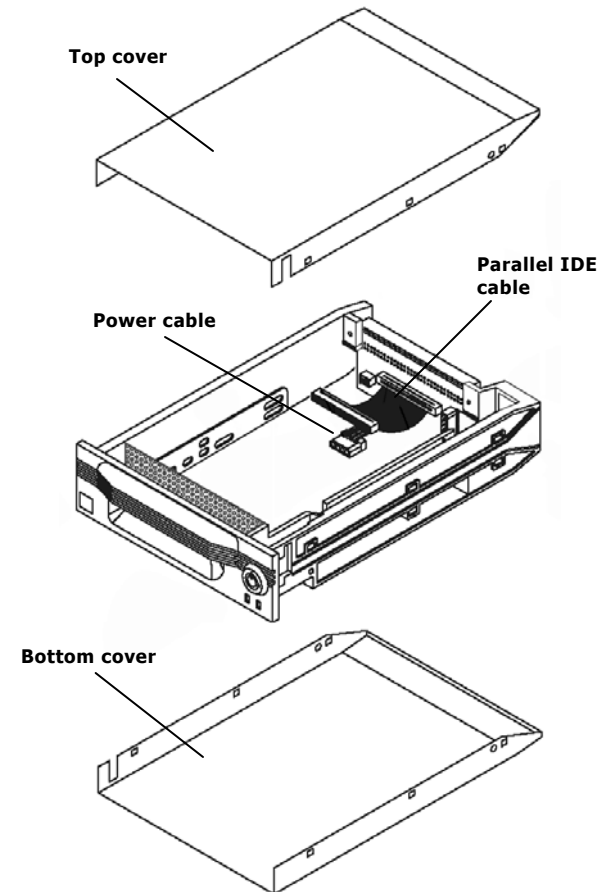


Figure 7 – Inside view of carrier

2. For IDE hard drives, set the Master/Slave jumper on the drive before placing the drive in the carrier.
3. Connect the DC power cable to the drive.  
Plug the 4-pin DC power cable into the power connector on the drive and ensure it is fully seated.
4. Connect the data cable in the carrier to the drive.
5. Install the drive in the carrier. Place the drive in the carrier and use the four screws provided to mount the drive. Position the

cables inside the carrier assembly so that they are completely enclosed within the carrier.

6. For DataPort V "Plus" carriers, attach the Temperature Control Cooling Sensor (TCCS) to the top of the hard drive with adhesive tape.
7. After the drive has been installed, replace the top and bottom covers.
8. Insert the carrier into the frame assembly. Ensure that the lock of the DataPort is in the OPEN (vertical) position. Position the carrier on the guide rails and then slide the carrier into the frame. Using thumb pressure, fully seat the carrier in the frame and then lock the unit with the lock key provided.

You have finished the installation and your DataPort is ready to operate.

## Operation

**Note:** The lock on the DataPort locks the carrier in place and also serves as an ON/OFF switch for the power.

1. Turn the lock 90 degrees clockwise to the ON position before turning on the computer.
2. Turn on power to the computer. When the computer is turned on, the green Power On LED (below the key on the front of the carrier) is illuminated, and the system should operate normally.

### DataPort V "Plus" Fan failure alarm

If the cooling fan fails on the DataPort V "Plus," an alarm beeps and the green Power On LED on the front of the DataPort flashes to indicate the fan failure.

#### **IMPORTANT! Read the following before removing the carrier.**

Removing the DataPort carrier while the computer is operating is not recommended. If you need to remove the carrier while the computer is running, follow these precautions:

- Wait until the hard drive activity light (red LED) is off and remains off, indicating that no read/write activity is occurring.
- If your system uses a disk caching program, ensure that all the data has been written to the hard drive.
- Turn off the drive by turning the key to the OFF (vertical) position. The power light (green LED) will go off, indicating that the power has been cut. Wait 10 to 15 seconds for the drive to stop spinning, and then remove the carrier.

**CRU-DataPort is not liable for loss of data. It is the user's responsibility to follow these important procedures to safeguard data.**

## Troubleshooting

For this problem...	Check this...
No power	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the DataPort lock is turned to the ON (horizontal) position and the green power LED light is on.</li> <li>• Check the 4-pin DC power connection both inside the carrier and on back of the frame.</li> </ul>
Drive not recognized by computer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• First check all of the cable connections and the jumper configuration.</li> <li>• Check the Master/Slave mode setting on the drive.</li> <li>• Ensure the carrier and frame are fully seated and none of the pins were bent during carrier insertion.</li> </ul>
Fan failure	For fan failure, contact CRU-DataPort Technical Support via the CRU-DataPort website at <a href="http://www.CRU-DataPort.com">http://www.CRU-DataPort.com</a> .

### Technical support

Please visit our website for the latest information and technical support options: <http://www.CRU-DataPort.com>.

### Limited Product Warranty

CRU-DataPort warrants the DataPort V and V "Plus" to be free of significant defects in material and workmanship for a period of ten (10) years from the original date of purchase. CRU-DataPort's warranty is nontransferable and is limited to the original purchaser.

### Product remedies

CRU-DataPort's entire liability and the original purchaser's exclusive remedy for any breach of warranty shall be, at CRU-DataPort's option, either (a) return of the price paid, or (b) repair or replacement of the hardware, provided that the hardware is returned to CRU-DataPort with a copy of the sales receipt or applicable documentation. Any replacement hardware will be warranted for the remainder of the original warranty period.

These remedies are void if the hardware fails because of accident, abuse, misapplication, or modification (this will be determined by CRU-DataPort).

***Limitation of Liability***

The warranties set forth in this agreement replace all other warranties. CRU-DataPort expressly disclaims all other warranties, including but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose and noninfringement of third-party rights with respect to the documentation and hardware. No CRU-DataPort dealer, agent or employee is authorized to make any modification, extension, or addition to this warranty. In no event will CRU-DataPort or its suppliers be liable for any costs of procurement of substitute products or services, lost profits, loss of information or data, computer malfunction, or any other special, indirect, consequential, or incidental damages arising in any way out of the sale of, use of, or inability to use any CRU-DataPort product or service, even if CRU-DataPort has been advised of the possibility of such damages. In no case shall CRU-DataPort's liability exceed the actual money paid for the products at issue.

CRU-DataPort reserves the right to make modifications and additions to this product without notice or taking on additional liability.

## CRU-DataPort

CRU-DataPort wurde 1986 in Vancouver, Washington, USA gegründet und hat dort seinen Hauptsitz. Das Unternehmen entwickelt und vertreibt Geräte zum Sichern und Speichern von Computerdaten. Die DataPort™-Produktreihe auswechselbarer Speichermodule, mit weltweit über 2 Millionen installierten Einheiten, gilt als Standard im Bereich der Datensicherheit. Behörden, Bildungsinstitute und IT-Abteilungen in Unternehmen wissen, dass Sie diesen auswechselbaren Speichermodulen vertrauen können. DataPorts wurden für 25 000 Einschubvorgänge bewertet und enthalten Lüfter zum Schutz Ihrer Festplatte. Darüber hinaus erhalten Sie 10 Jahre Garantie.

CRU-DataPort-Produkte sind weltweit bei führenden Distributoren, Original-Computerherstellern, zahlreichen Wiederverkäufern und Systemintegratoren und im Fachhandel erhältlich. Weitere Informationen über CRU-DataPort finden Sie auf unserer Website unter [www.CRU-DataPort.com](http://www.CRU-DataPort.com).

## Inhaltsverzeichnis

CRU-DataPort.....	ii
Allgemeine Beschreibung .....	1
Paketinhalt.....	1
Vorbereitung der Installation .....	1
Rahmeninstallation .....	2
Anzeige für Festplattenaktivität.....	4
Befestigung einer Festplatte im Gehäuse .....	5
Betrieb .....	6
Fehlerbehebung .....	7
Beschränkte Garantie.....	8

## Allgemeine Beschreibung

DataPort™ ist ein tragbares Speichermedium für die Festplatte Ihres Computers, das problemlos entfernt werden kann. DataPort besteht aus einem Rahmen und einem Gehäuse mit einrastbaren Abdeckungen oben und unten. Der Rahmen passt in alle Standard-5,25 Zoll-Laufwerkseinschübe.

## Paketinhalt

Der DataPort V und V „Plus“ enthält alle Hardwarekomponenten, die zur Installation eines 3,5-Zoll-Laufwerks in einen 5,25-Zoll-Laufwerkseinschub erforderlich sind. Prüfen Sie vor der Installation, ob die folgenden Elemente im Paket enthalten sind (der Inhalt befindet sich u.U. im Gehäuse. Öffnen Sie die Gehäuseabdeckung mit einem flachen Schraubendreher, um den Inhalt zu überprüfen):

Menge	Beschreibung
1	DataPort-Rahmen
1	DataPort-Gehäuse
2	Metallabdeckungen
4	6 x 32 x 3/8-Zoll-Senkschrauben zur Befestigung der Festplatte
4	M3 x 10-mm-Kreuzschlitzschrauben zur Befestigung des Rahmens
2	Schlüssel für die Sperre
1	Werkzeug zum Entfernen der Abdeckung

## Vorbereitung der Installation

1. Lesen Sie dieses Handbuch genau durch, bevor Sie den DataPort installieren oder verwenden, um den Verlust von Daten zu vermeiden.
2. Stellen Sie vor dem Berühren elektrischer Geräte eine Erdung her, indem Sie ein Metallteil des Computergehäuses berühren. Durch diese elektrostatische Entladung können Sie einer Beschädigung des Computers vorbeugen. **CRU-DataPort ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch elektrostatische Entladung entstehen.**
3. Sie benötigen folgende Werkzeuge und Gegenstände:
  - Kreuzschlitzschraubendreher
  - Kleinen flachen Schraubendreher
  - Benutzerhandbuch des Computers
  - HDD-Handbuch zum Einstellen des Slave/Master-Jumpers

- Internes IDE- oder serielles ATA-Datenkabel
- Verfügbaren seriellen ATA-Anschluss (Serielle ATA-Version)

## Rahmeninstallation

1. Schalten Sie den Computer aus, und ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose.
2. Warten Sie eine Minute, bis sich der Reststrom abgebaut hat.
3. Entfernen Sie die Abdeckung vom Computer.
4. Finden Sie den leeren externen halbhohen 5,25-Zoll-Laufwerkseinschub, in den Sie den DataPort-Rahmen einsetzen werden, und entfernen Sie evtl. vorhandene Abdeckplatten.
5. Sind für den Laufwerkseinschub Befestigungsschienen erforderlich, montieren Sie diese auf beiden Seiten des Rahmens. Die Befestigungsschienen sind im Lieferumfang Ihres Computers enthalten.
6. Schieben Sie den Rahmen auf der Vorderseite des PC-Gehäuses in den 5,25-Zoll-Einschub.

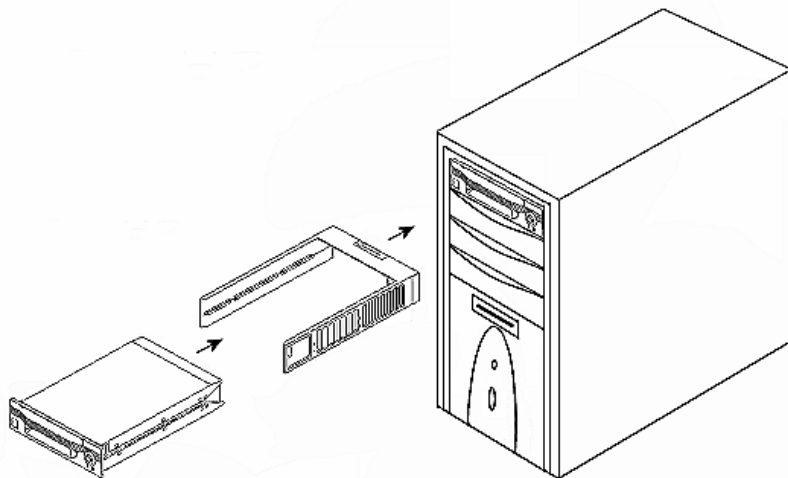


Abbildung 1 – Einbau

7. Befestigen Sie den Rahmen mit den seitlich am Rahmen befindlichen Bohrungen und den mitgelieferten Schrauben am Computergehäuse (siehe Abbildung 2). Der DataPort verfügt auch auf der Unterseite über Bohrungen, falls der Rahmen unten befestigt werden muss.

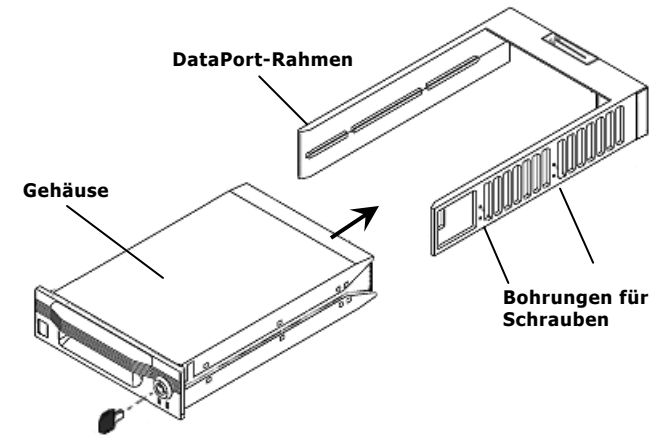


Abbildung 2 – Gehäuse (mit Abdeckungen) und Rahmen

8. Finden Sie das Datenkabel, und schließen Sie es auf der Rahmenrückseite am Stecker an (siehe Abbildungen 3 und 4).

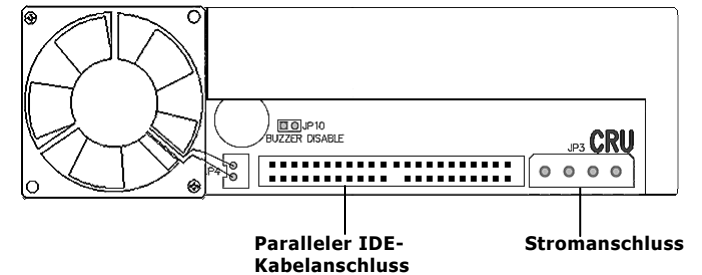


Abbildung 3 – Rückansicht paralleler IDE DataPort

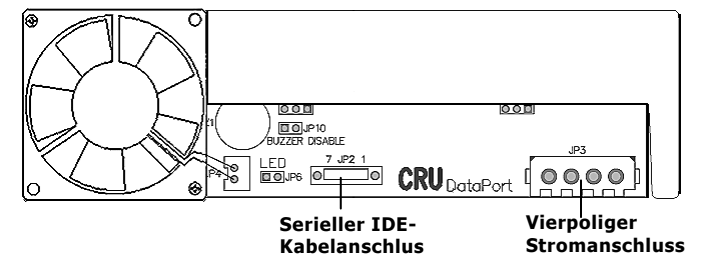


Abbildung 4 – Rückansicht serieller ATA DataPort

- Schließen Sie ein verfügbares, mit dem Netzteil des Computers verbundenes, vierpoliges Gleichstromkabel an der Strombuchse am Rahmen an.

**Hinweis:** Die Stromzufuhr für den seriellen ATA DataPort ist im Moment nur mit einem Standard-AT-4-Pol-Stecker möglich.

Die Rahmeninstallation ist somit abgeschlossen.

## Anzeige für Festplattenaktivität

An der Vorderseite von DataPorts befinden sich zwei Anzeigen: die grüne Anzeige leuchtet, wenn die Festplatte mit Strom versorgt wird, und die rote Anzeige leuchtet bei Festplattenaktivität (siehe Abbildung 5).

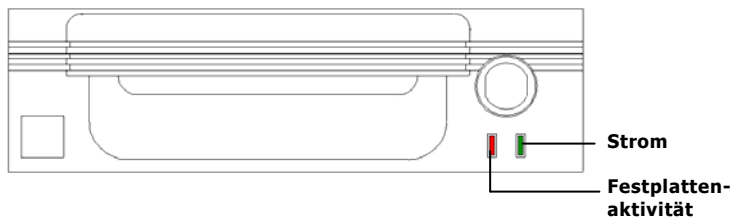


Abbildung 5 – DataPort-Vorderansicht

ATA-Laufwerke verfügen derzeit über keinen Anschluss für Festplattenaktivität. Einige ATA-Hostbusadapter und RAID-Controller verfügen allerdings über eine Verbindung für Festplattenaktivität. Sie können die Festplattenanzeige aktivieren, indem Sie am JP6-Anschluss auf der Rahmenkarte einen offenen Collector-Treiber anschließen; hierbei ist Pin 2 von JP6 die Erdung (siehe Abbildung 6).

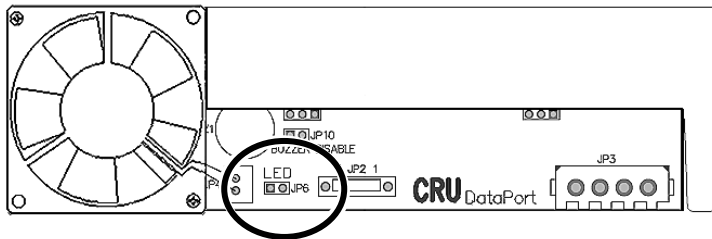


Abbildung 6 – JP6-Position auf der Rückseite des seriellen ATA DataPort

## Befestigung einer Festplatte im Gehäuse

- Verwenden Sie das im DataPort-Paket enthaltene Werkzeug zum Entfernen der Abdeckungen oder einen flachen Schraubendreher, und heben Sie die obere und untere Abdeckung vorsichtig an, und legen Sie diese beiseite.

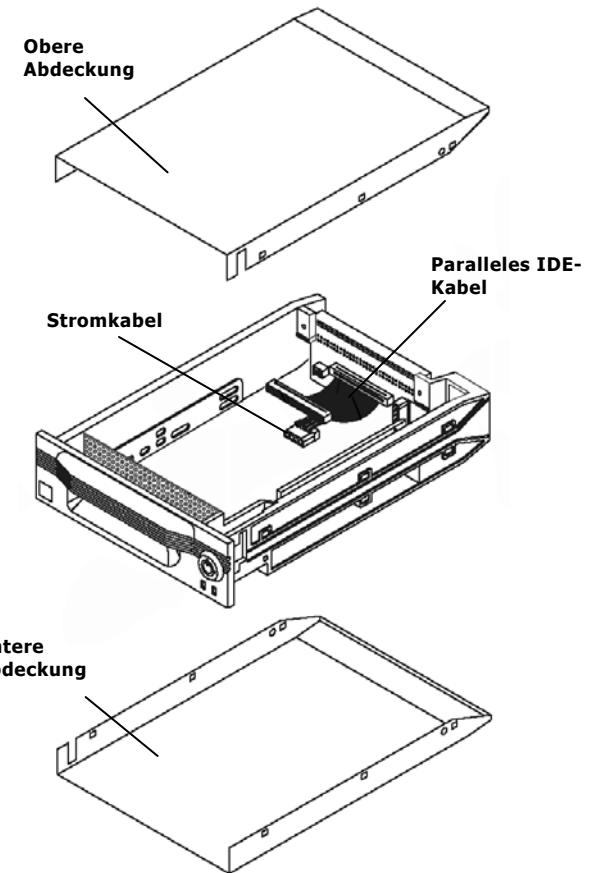


Abbildung 7 – Innenansicht des Gehäuses

- Bei IDE-Festplatten stellen Sie den Master/Slave-Jumper des Laufwerks ein, bevor Sie das Laufwerk im Gehäuse platzieren.
- Schließen Sie das Gleichstromkabel am Laufwerk an. Stecken Sie das vierpolige Gleichstromkabel am Stromanschluss des Laufwerks an, und vergewissern Sie sich, dass es fest sitzt.
- Schließen Sie das Datenkabel im Gehäuse am Laufwerk an.

5. Installieren Sie das Laufwerk im Gehäuse. Platzieren Sie das Laufwerk im Gehäuse, und befestigen Sie es mit den vier mitgelieferten Schrauben. Platzieren Sie die Kabel im Gehäuse, so dass diese vollständig darin verstaut sind.
6. Bei DataPort V „Plus“-Gehäusen befestigen Sie den Temperatursteuerungssensor (TCCS) mit Klebeband oben auf der Festplatte.
7. Nach dem Installieren des Laufwerks schließen Sie die obere und untere Abdeckung.
8. Schieben Sie das Gehäuse in den Rahmen. Vergewissern Sie sich, dass sich die DataPort-Sperre in der vertikalen Position (OFFEN) befindet. Platzieren Sie das Gehäuse auf den Führungsschienen, und schieben Sie das Gehäuse in den Rahmen. Drücken Sie das Gehäuse mit den Daumen vollständig in den Rahmen, und schließen Sie die Einheit mit dem mitgelieferten Sperrschlüssel.

Hiermit ist die Installation abgeschlossen, und das DataPort-Laufwerk ist betriebsbereit.

## Betrieb

**Hinweis:** Die Sperre des DataPort befestigt das Gehäuse und dient auch zum Ein-/Ausschalten.

1. Drehen Sie die Sperre um 90 Grad im Uhrzeigersinn in die Stellung EIN, bevor Sie den Computer einschalten.
2. Schalten Sie den Computer ein. Nach dem Einschalten des Computers leuchtet die grüne Anzeige (unter dem Schlüssel auf der Gehäusevorderseite), und das System läuft normal.

## DataPort V „Plus“-Alarm bei Lüfterversagen

Versagt der Lüfter des DataPort V „Plus“, ertönt ein Alarmsignal, und die grüne Anzeige auf der DataPort-Vorderseite blinkt, um auf das Lüfterproblem hinzuweisen.

## **WICHTIG! Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie das Gehäuse entfernen.**

Das Entfernen des DataPort-Gehäuses bei laufendem Computer wird nicht empfohlen. Wenn Sie das Gehäuse bei laufendem Computer entfernen müssen, beachten Sie Folgendes:

- Warten Sie, bis die rote Anzeige für die Festplattenaktivität erlischt, wodurch signalisiert wird, dass keine Lese-/Schreibvorgänge ausgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich bei der Verwendung eines Festplattencacheprogramms, dass alle Daten auf die Festplatte geschrieben wurden.
- Schalten Sie das Laufwerk aus, indem Sie den Schlüssel in die vertikale Position (AUS) drehen. Die grüne Anzeige erlischt, wodurch signalisiert wird, dass die Stromzufuhr unterbrochen ist. Warten Sie 10 bis 15 Sekunden, bis sich das Laufwerk nicht mehr dreht, und entfernen Sie anschließend das Gehäuse.

**CRU-DataPort haftet nicht für den Verlust von Daten. Die Befolgung dieser wichtigen Richtlinien liegt in der Verantwortung des Benutzers.**

## Fehlerbehebung

Problem...	Lösung...
Keine Stromzufuhr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass sich die DataPort-Sperre in der horizontalen Position (EIN) befindet und die grüne Anzeige leuchtet.</li> <li>• Überprüfen Sie die Verbindung des vierpoligen Gleichstromkabels im Gehäuse und auf der Rahmenrückseite.</li> </ul>
Laufwerk wird vom Computer nicht erkannt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie zuerst alle Kabelverbindungen und die Jumperkonfiguration.</li> <li>• Überprüfen Sie die Master/Slave-Einstellung des Laufwerks.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass das Gehäuse und der Rahmen fest sitzen, und beim Einschieben des Gehäuses keine Pins verbogen wurden.</li> </ul>

Problem...	Lösung...
Lüfterversagen	Sollte der Lüfter ausfallen, wenden Sie sich über die CRU-DataPort-Website <a href="http://www.CRU-DataPort.com">http://www.CRU-DataPort.com</a> an den technischen Kundendienst von CRU-DataPort.

### **Technischer Kundendienst**

Auf unserer Website finden Sie die neuesten Informationen und Optionen vom technischen Kundendienst:  
<http://www.CRU-DataPort.com>.

### **Beschränkte Garantie**

CRU-DataPort gewährleistet während des Zeitraums von zehn (10) Jahren nach dem ursprünglichen Kaufdatum, dass DataPort V und V „Plus“ keine wesentlichen Material- und Verarbeitungsfehler aufweist. Die CRU-DataPort-Garantie ist auf den ursprünglichen Käufer beschränkt und nicht übertragbar.

### **Produktansprüche**

Die gesamte Haftung von CRU-DataPort und der alleinige Anspruch des ursprünglichen Käufers besteht nach Wahl von CRU-DataPort (a) in der Erstattung des bezahlten Preises oder (b) in der Reparatur oder im Ersatz der Hardware – vorausgesetzt, die Hardware wird an CRU-DataPort mit einer Kopie des Kaufbelegs oder entsprechender Dokumentation zurückgegeben – sollte die beschränkte Garantie nicht erfüllt werden. Für jedes Hardwareersatzprodukt wird eine Garantie für die verbleibende Zeit der ursprünglichen Gewährleistungsdauer gewährt.

Diese Ansprüche entfallen, wenn der Ausfall der Hardware auf einen Unfall, einen Missbrauch, falsche Anwendung oder eine Änderung zurückzuführen ist (dies wird von CRU-DataPort festgelegt).

### **Haftungsbeschränkung**

Die in dieser Vereinbarung festgelegten Garantien ersetzen alle anderen Garantien. CRU-DataPort lehnt ausdrücklich alle anderen Garantien ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf konkludente Garantien der Handelsüblichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck und Nichtverletzung von Rechten Dritter in Bezug auf die Dokumentation und Hardware. Kein CRU-DataPort-Händler, -Vertreter oder -Angestellter ist berechtigt, Änderungen, Erweiterungen oder Hinzufügungen an dieser Garantie vorzunehmen. Unter keinen Umständen ist CRU-DataPort oder seine Lieferanten haftbar für die Beschaffungskosten von Ersatzprodukten oder -diensten, Gewinnverluste, Informations- oder Datenverluste, Computerstörungen oder andere besondere, indirekte bzw. beiläufig entstandene Schäden

sowie Folgeschäden, die auf irgendeine Art und Weise durch den Kauf, die Verwendung oder Nichtverwendbarkeit eines CRU-DataPort-Produkts oder -Dienstes entstanden sind, auch wenn CRU-DataPort auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. In keinem Fall darf die Haftung von CRU-DataPort den tatsächlich für die betroffenen Produkte bezahlten Geldbetrag übersteigen.

CRU-DataPort behält sich das Recht vor, Änderungen oder Erweiterungen an diesem Produkt ohne Vorankündigung oder einer Erweiterung der Haftung vorzunehmen.

Revision 1.0

## Acerca de CRU-DataPort

Fundada en 1986 y con base en Vancouver, Washington, E.E.U.U., CRU-DataPort desarrolla y comercializa dispositivos de seguridad y almacenamiento de datos. La marca DataPort™ de la empresa para módulos de almacenamiento extraíbles, con cerca de 2 millones de unidades instaladas en equipos de todo el mundo, se ha convertido en el estándar de la seguridad de datos. Además, sus módulos de almacenamiento extraíbles gozan de renombre en el gobierno, la educación y los departamentos de TI de las empresas. DataPort está preparado para 25.000 inserciones e incluye ventiladores para proteger la unidad de disco. También están protegidos por una garantía de diez años.

Los productos de CRU-DataPort están disponibles a través de distribuidores mayores, OEM, VAR y cierta cantidad de revendedores e integradores de sistemas de todo el mundo. Para obtener más información acerca de CRU-DataPort, visite nuestro sitio web en [www.CRU-DataPort.com](http://www.CRU-DataPort.com).

## Contenidos

Acerca de CRU-DataPort .....	ii
Descripción general .....	1
Contenidos del paquete .....	1
Preparación para la instalación .....	1
Instalación del marco.....	2
LED de actividad del disco duro .....	4
Montaje de una unidad de disco duro en la portadora .....	5
Funcionamiento.....	6
Solución de problemas.....	7
Garantía limitada del producto.....	7

## Descripción general

DataPort™ es un dispositivo de almacenamiento portátil para la unidad de disco duro de su equipo. Además, se puede extraer con facilidad. DataPort se compone un marco y una portadora con cubierta superior e inferior de resorte. El marco se puede ajustar a cualquier compartimiento de unidad que posea una altura media estándar de 5,25 pulgadas (12,7 cm).

## Contenidos del paquete

DataPort V y V "Plus" incluyen todo el hardware necesario para instalar un disco duro de 3,5 pulgadas (7,62 cm) en un compartimiento de 5,25 pulgadas (12,7 cm). Antes de llevar a cabo la instalación, compruebe que los siguientes elementos estén incluidos en el paquete (el contenido puede encontrarse en el interior de la portadora. Utilice un destornillador de cabeza plana para abrir la portadora y comprobar el contenido):

Cantidad	Descripción
1	Ensamblaje del marco de DataPort
1	Ensamblaje de la portadora de DataPort
2	Cubiertas de metal
4	Destornilladores de cabeza plana de 6 x 32 x 3/8 pulgadas para el montaje del disco duro
4	Destornilladores de cabeza cilíndrica M3 x 10mm Phillips para el montaje del marco
2	Llaves para bloqueo
1	Herramienta de extracción de la cubierta

## Preparación para la instalación

1. Para evitar que se produzcan pérdidas de datos, lea atentamente este manual antes de instalar o poner en funcionamiento DataPort.
2. Antes de tocar cualquier equipo eléctrico, como procedimiento de puesta a tierra, toque la parte metálica del bastidor del equipo para descargar la electricidad estática y evitar cualquier daño al equipo.  
**CRU-DataPort no se hace responsable de los daños causados por descargas de electricidad estática.**
3. Emplee las siguientes herramientas y elementos necesarios:
  - Destornillador Philips
  - Destornillador de cabeza plana pequeño
  - Manual del usuario del equipo
  - Manual HDD para ajustar el puente Slave/Master
  - Cable de datos IDE interno o Serial ATA
  - Puerto Serial ATA disponible (versión Serial ATA)

## Instalación del marco

1. Apague el equipo y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
2. Espere un minuto para que se disipe la energía residual que pudiera quedar en el equipo.
3. Retire la cubierta del equipo.
4. Localice el compartimiento externo vacío con una altura de 5,25 pulgadas (12,7 cm) en el que montará el ensamblaje del marco de DataPort. A continuación, retire cualquier placa de relleno que pudiera haber.
5. Si el compartimiento de la unidad requiere barras de montaje, instale una a cada lado del marco. Las barras de montaje deben estar incluidas en el sistema del equipo.
6. Monte el ensamblaje del marco deslizándolo, desde la parte frontal del PC, en el compartimiento de 5,25 pulgadas (12,7 cm).

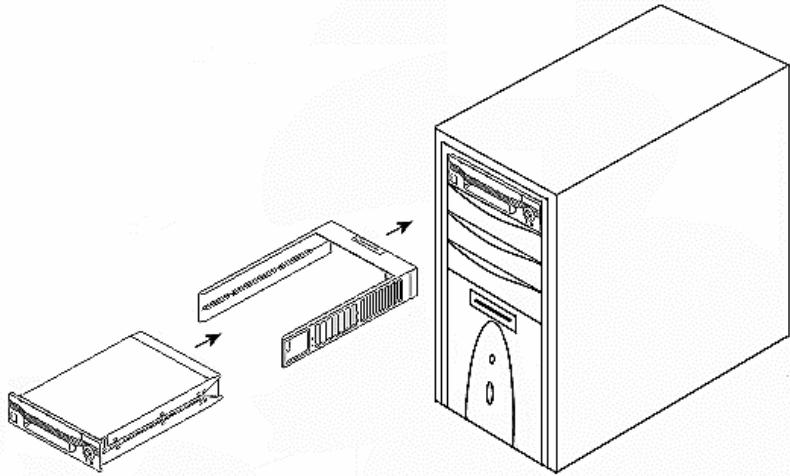


Ilustración 1 - Vista general del ensamblaje

7. Con los destornilladores suministrados, fije el ensamblaje del marco al equipo mediante los agujeros de montaje laterales del adaptador (véase Ilustración 2). DataPort también posee agujeros de montaje inferiores en caso de que necesitara montar el marco en la parte inferior.

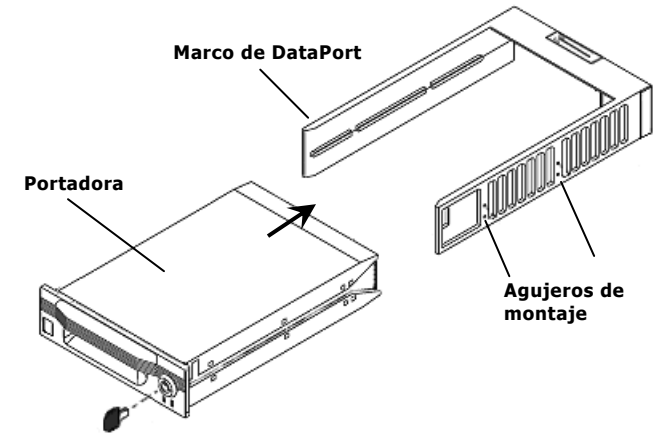


Ilustración 2 - Portadora (con las cubiertas instaladas) y marco

8. Localice el cable de datos y conéctelo al conector situado en la parte trasera del marco (véase Ilustración 3 y 4).

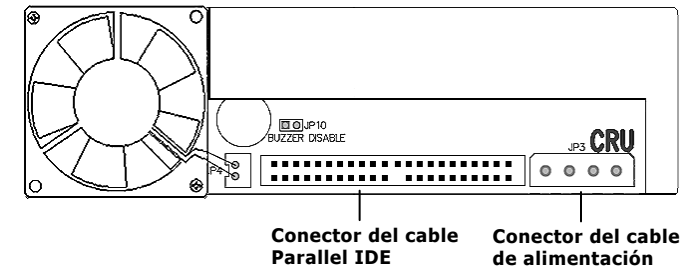


Ilustración 3 - Vista trasera de Parallel IDE DataPort

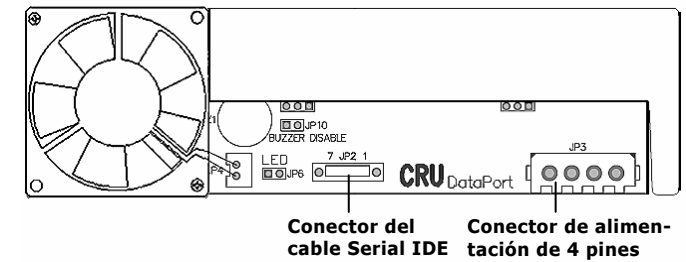


Ilustración 4 - Vista trasera de Serial ATA DataPort

9. Conecte el cable de alimentación CC al marco. Para ello, tome un cable de alimentación CC de 4 pines que esté disponible y se encuentre en la fuente de alimentación del equipo y enchúfelo en la toma de corriente del marco.

**Nota:** Actualmente, Serial ATA DataPort únicamente puede recibir alimentación del conector de 4 pines AT estándar.

La instalación del marco está finalizada.

### LED de actividad del disco duro

La parte frontal de todos los DataPorts contiene dos LED: un LED verde que se ilumina cuando la alimentación del disco duro está conectada y un LED rojo que se ilumina cuando el disco duro está llevando a cabo alguna actividad (véase Ilustración 5).

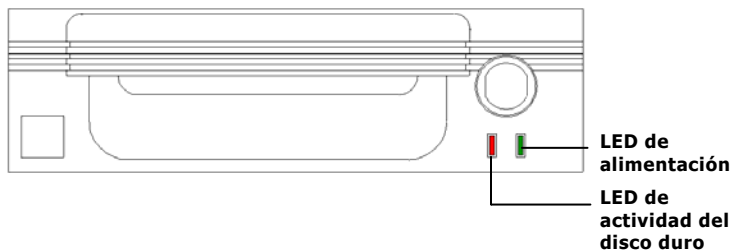


Ilustración 5 - Vista frontal de DataPort

Actualmente, las unidades Serial ATA no incluyen un conector de actividad del disco duro. Sin embargo, algunos adaptadores de bus host Serial ATA y algunos controladores RAID ofrecen conexión de actividad del disco duro. Puede iluminar el LED del disco duro conectando un driver de colector abierto al conector JP6 de la placa del marco, donde el pin 2 de JP6 es una referencia (véase Ilustración 6).

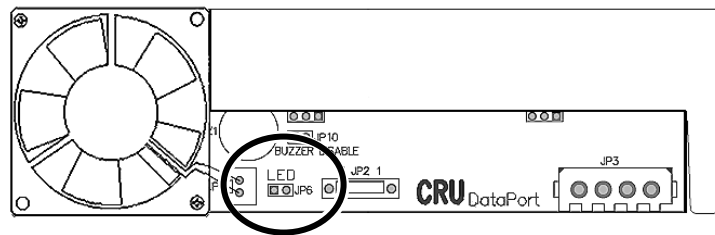


Ilustración 6 - Ubicación de JP6 en la parte posterior de Serial ATA DataPort

### Montaje de una unidad de disco duro en la portadora

1. Con la herramienta de extracción de cubiertas suministrada con el paquete de DataPort, o con un destornillador de cabeza plana, levante la cubierta superior e inferior de la portadora y retírelas.

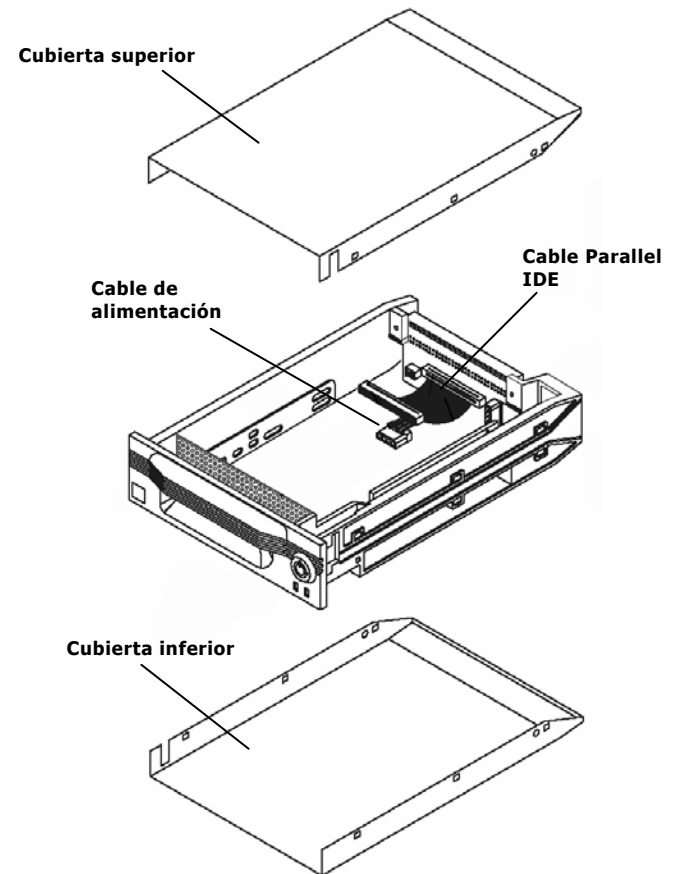


Ilustración 7 - Vista interior de la portadora

2. Para las unidades de disco duro IDE, establezca el puente Master/Slave en la unidad antes de situarla en la portadora.
3. Conecte el cable de alimentación CC a la unidad. Conecte el cable de alimentación CC de 4 pines al conector de alimentación de la unidad y compruebe que esté bien ajustado.
4. Conecte a la unidad el cable de datos de la portadora.
5. Instale la unidad en la portadora. Sitúe la unidad en la portadora y utilice los cuatro tornillos suministrados para montar la unidad. Coloque los cables dentro del ensamblaje de la portadora para que estén completamente incluidos en ella.

6. Para las portadoras DataPort V "Plus", pegue con cinta adhesiva el sensor refrigerante para control de temperatura (TCCS) a la parte superior de la unidad de disco duro.
7. Una vez que la unidad se haya instalado, vuelva a colocar la cubierta superior y la cubierta inferior.
8. Introduzca la portadora en el ensamblaje del marco. Asegúrese de que la llave de bloqueo de DataPort se encuentre en la posición OPEN (vertical). Coloque la portadora en las guías y luego deslícela dentro del marco. Presionando con los dedos, ajuste completamente la portadora en el marco y luego bloquee la unidad con la llave de bloqueo suministrada.

Ha completado la instalación y su DataPort está listo para ponerse en funcionamiento.

### Funcionamiento

**Nota:** La llave de bloqueo de DataPort bloquea la portadora en su posición y también sirve como conmutador On/Off (Con./Desc.) para la alimentación.

1. Antes de encender el equipo, gire la llave 90 grados en el sentido de las agujas del reloj para colocarla en la posición ON.
2. Conecte la alimentación del equipo. Cuando se haya conectado el equipo, el LED verde de alimentación (bajo la llave situada en la parte frontal de la portadora) se iluminará y el sistema operará con normalidad.

### Alarma de fallo del ventilador de DataPort V "Plus"

Si el ventilador de refrigeración de DataPort V "Plus" falla, sonará una alarma y el LED verde de alimentación situado en la parte frontal de DataPort parpadeará para indicar el fallo.

#### **¡¡IMPORTANTE! Lea la siguiente información antes de extraer la portadora.**

No se recomienda la extracción de DataPort mientras el equipo esté en funcionamiento. Si necesita extraer la portadora mientras el equipo está en ejecución, siga las siguientes medidas de precaución:

- Espere hasta que la luz de actividad del disco duro (LED rojo) se apague totalmente, indicando que no se está llevando a cabo ninguna actividad de lectura o escritura.
- Si su sistema emplea un programa de caché en disco, asegúrese de que todos los datos se hayan escrito en el disco duro.
- Desconecte la unidad girando la llave hasta la posición OFF (vertical). La luz de alimentación (LED verde) se apagará, indicando que se cortó la alimentación. Espere de 10 a 15 segundos para que la unidad deje de girar y luego retire la portadora.

**CRU-DataPort no se hace responsable de la pérdida de datos. Es responsabilidad del usuario seguir estos procedimientos importantes para salvaguardar los datos.**

### Solución de problemas

En caso de...	Compruebe...
No hay alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la llave de DataPort se encuentra en la posición ON (horizontal) y el LED verde de alimentación esté encendido.</li> <li>• Compruebe la conexión de alimentación CC de 4 pines, tanto dentro de la portadora como en la parte posterior del marco.</li> </ul>
El equipo no reconoce la unidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primero, compruebe todas las conexiones de los cables y la configuración del puente.</li> <li>• Compruebe la configuración del modo Master/Slave en la unidad.</li> <li>• Asegúrese de que la portadora y el marco están perfectamente ajustados y que ninguno de los pines se dobló al insertar la portadora.</li> </ul>
Fallo del ventilador	En caso de que el ventilador falle, póngase en contacto con el departamento de soporte técnico de CRU-DataPort. Para ello, diríjase a nuestro sitio web <a href="http://www.CRU-DataPort.com">http://www.CRU-DataPort.com</a> .

### Soporte técnico

Visite nuestro sitio web para consultar la información más reciente y las opciones de soporte técnico: <http://www.CRU-DataPort.com>.

### Garantía limitada del producto

CRU-DataPort garantiza el DataPort V y V "Plus" contra defectos de materiales y mano de obra por un periodo de tiempo de diez (10) años a partir de la fecha de compra original. La garantía de CRU-DataPort es intransferible y está limitada al comprador original.

### Cobertura de la garantía del producto

La responsabilidad total de CRU-DataPort y la cobertura exclusiva del comprador debido a cualquier incumplimiento de la garantía será, o bien (a) la devolución completa del precio pagado o bien (b) la reparación o sustitución del hardware, siempre y cuando éste se devuelva a CRU-DataPort junto con una copia del recibo de compra o documentación equivalente. La garantía de cualquier hardware de sustitución tendrá la validez de la garantía restante original.

Esta cobertura no se aplicará si el hardware falla debido a un accidente, abuso, uso inadecuado o modificación (lo determinará CRU-DataPort).

### ***Limitación de responsabilidad***

La garantía dispuesta en este acuerdo sustituye a cualquier otra garantía. CRU-DataPort descarga la responsabilidad de las demás garantías, incluida pero no limitada a, las garantías implícitas de comercialización y aptitud para un propósito particular y no infracción de los derechos de terceras personas en lo que a la documentación y el hardware se refiere. Ningún comerciante, agente o empleado de CRU-DataPort está autorizado a realizar modificaciones, ampliaciones o añadidos a esta garantía. En ningún caso CRU-DataPort o sus proveedores se harán responsables de los costes derivados del aprovisionamiento de productos de recambio o servicios, del lucro cesante, de la pérdida de información o datos, del funcionamiento defectuoso del equipo o de cualquier daño especial, indirecto, accidental o derivado que afecte de alguna manera a la venta, la utilización, o imposibilidad de uso de cualquier producto o servicio CRU-DataPort, incluso cuando se haya comunicado a CRU-DataPort la posibilidad de dichos daños. En ningún caso la responsabilidad de CRU-DataPort excederá de la cantidad pagada por el producto al adquirirlo.

CRU-DataPort se reserva el derecho de realizar modificaciones y adiciones a este producto sin necesidad de comunicarlo y sin adquirir por ello responsabilidades adicionales.

## À propos de CRU-DataPort

Fondée en 1986 et implantée à Vancouver, Washington, USA, la société CRU-DataPort développe et commercialise des périphériques de sécurisation et de stockage de données informatiques. Avec plus de 2 000 000 d'unités installées sur des ordinateurs dans le monde entier, la marque de modules de stockage amovibles de la société, DataPort™, s'est imposée de fait comme un modèle en matière de sécurité des données et de modules de stockage amovibles pour le gouvernement, l'enseignement et les services informatiques des sociétés. Les ports d'accès sont définis pour 25 000 insertions et comportent des ventilateurs pour protéger le lecteur de disques. Ils sont également protégés par une garantie industrielle maximale de dix ans.

Les produits CRU-DataPort sont disponibles auprès des principaux distributeurs, fabricants de matériel informatique d'origine, distributeurs à valeur ajoutée et de toute une série de revendeurs et d'intégrateurs de système dans le monde entier. Pour plus d'informations sur CRU-DataPort, visitez notre site Web à l'adresse : [www.CRU-DataPort.com](http://www.CRU-DataPort.com).

## Table des matières

À propos de CRU-DataPort .....	ii
Description générale .....	1
Contenu du module .....	1
Avant toute installation .....	1
Installation du châssis.....	2
Témoin d'activité du disque dur .....	4
Montage d'un disque dur sur le support .....	5
Fonctionnement .....	6
Dépannage .....	7
Garantie limitée du produit.....	8

## Description générale

Le périphérique DataPort™ est un périphérique de stockage portable facile à retirer, destiné au disque dur de votre ordinateur. Il comprend un châssis et un support avec des couvercles inférieur et supérieur emboîtables. Le châssis peut être inséré dans n'importe quelle baie de lecteur d'une demi-hauteur de 13,5 cm (5,25 pouces).

## Contenu du module

Les périphériques DataPort V et V « Plus » incluent tout le matériel nécessaire à l'installation d'un disque dur de 3,5" dans une baie de lecteur de 13,5 cm (5,25 pouces). Avant toute installation, vérifiez que tous les éléments du module mentionnés ci-dessous sont présents (si ces derniers sont emballés dans le support, utilisez un tournevis conique pour ouvrir le couvercle supérieur du support et en vérifier le contenu) :

Quantité	Description
1	Châssis DataPort
1	Support DataPort
2	Couvercles métalliques
4	Vis à tête conique 6 x 32 x 3/8 pouces pour le montage du disque dur
4	Vis cruciforme à tête cylindrique M3 x 10 mm pour le montage du châssis
2	Clés de blocage
1	Extracteur de couvercle

## Avant toute installation

1. Avant d'installer ou d'utiliser le périphérique DataPort, lisez attentivement ce manuel afin d'éviter toute perte de données.
2. Touchez une partie métallique du châssis de l'ordinateur avant de toucher tout équipement électrique afin de décharger l'intégralité de l'électricité statique qui pourrait endommager l'ordinateur.  
**CRU-DataPort n'est en aucun cas responsable des dégâts causés par une décharge d'électricité statique.**
3. Rassemblez les outils et les éléments nécessaires suivants :
  - Tournevis cruciforme
  - Petit tournevis conique
  - Manuel d'utilisation de l'ordinateur

- Manuel du lecteur de disque dur pour régler le cavalier esclave/maître
- Câble de transfert de données IDE interne ou ATA série
- Port série ATA disponible (version ATA série)

## Installation du châssis

1. Éteignez l'ordinateur et débranchez le câble d'alimentation de la prise électrique.
2. Patientez une minute pour dissiper l'énergie résiduelle de l'ordinateur.
3. Retirez le couvercle de l'ordinateur.
4. Localisez la baie externe libre d'une demi-hauteur de 13,5 cm (5,25 pouces) dans laquelle vous allez insérer le châssis DataPort, puis retirez les obturateurs éventuels.
5. Si la baie du lecteur requiert des rails de montage, installez-en un de chaque côté du châssis. Les rails de montage doivent être fournis avec le système informatique.
6. Installez le châssis en l'insérant dans la baie de 13,5 cm (5,25 pouces) à l'avant du boîtier de l'ordinateur.

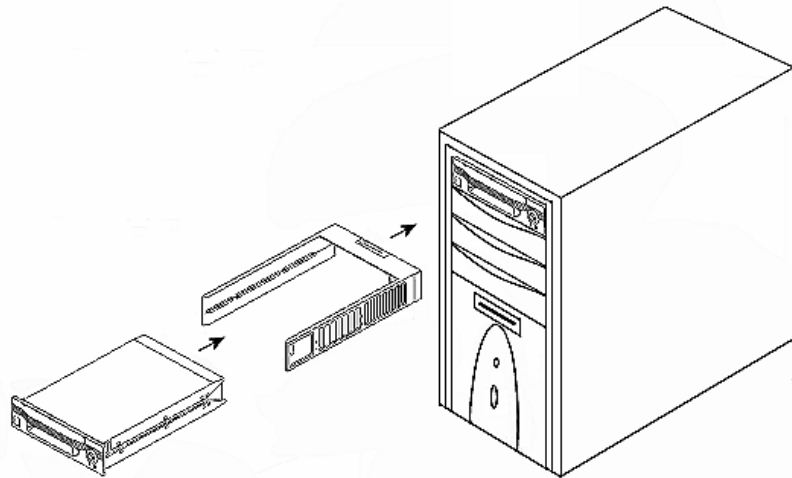


Figure 1 – Vue d'ensemble

7. Fixez fermement le châssis au boîtier de l'ordinateur en insérant les vis fournies dans les trous de montage latéraux du châssis (voir figure 2). Le périphérique DataPort est également équipé de trous de montage inférieurs pour le montage inférieur éventuel du châssis.

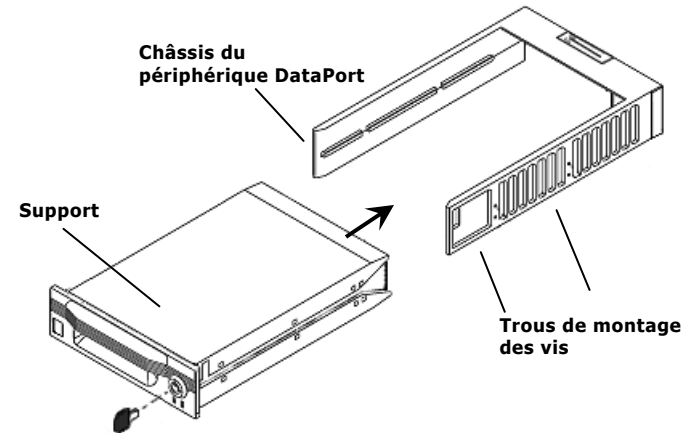


Figure 2 – Support (avec couvercles en place) et châssis

8. Localisez le câble de transfert de données et branchez-le au connecteur au dos du châssis (voir figures 3 et 4).

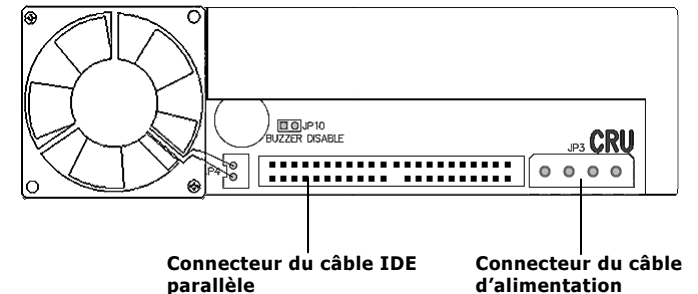


Figure 3 – Vue arrière du périphérique DataPort IDE parallèle

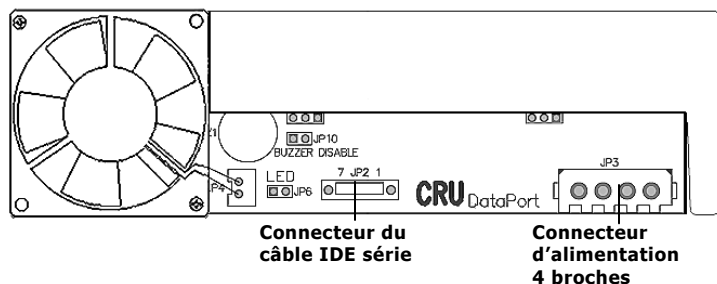


Figure 4 – Vue arrière du périphérique DataPort ATA série

9. Branchez le câble d'alimentation c.c. sur le châssis dès que vous aurez trouvé un câble adéquat à 4 broches disponible sur le bloc d'alimentation de l'ordinateur, puis branchez-le sur la prise de courant du châssis.

**Remarque :** pour le moment, le port d'accès ATA série n'est alimenté que par le connecteur à transmission automatique standard à 4 broches.

L'installation du châssis est désormais terminée.

### Témoin d'activité du disque dur

La partie frontale de chaque port d'accès est équipée de deux témoins : un témoin vert qui s'allume lorsque le disque dur est alimenté et un témoin rouge qui s'allume lorsque le disque dur est activé (voir figure 5).

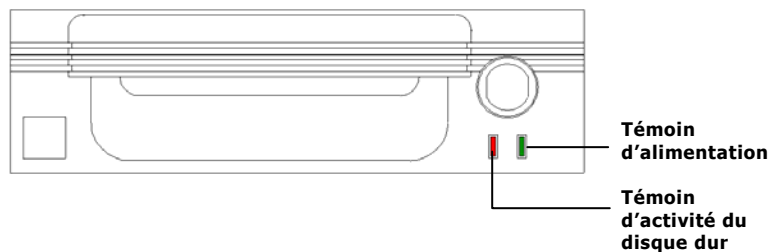


Figure 5 – Vue avant du périphérique DataPort

Actuellement, les lecteurs ATA série ne contiennent pas de connecteur d'activité du disque dur. Toutefois, certaines cartes de bus hôte ATA série et de contrôleurs RAID fournissent une connexion d'activité du disque dur. Pour que le témoin du disque dur s'allume, raccordez un pilote de collecteur ouvert au connecteur JP6 sur le panneau du châssis, au niveau duquel le potentiel de la broche 2 du connecteur JP6 est pris comme référence (voir figure 6).

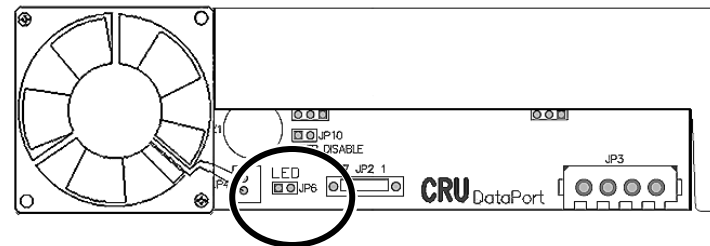


Figure 6 – Emplacement du connecteur JP6 à l'arrière du périphérique DataPort ATA série

### Montage d'un disque dur sur le support

1. À l'aide de l'extracteur de couvercle fourni avec le module DataPort ou d'un tournevis à tête conique, faites levier doucement sur les couvercles supérieur et inférieur du support et mettez-les de côté.

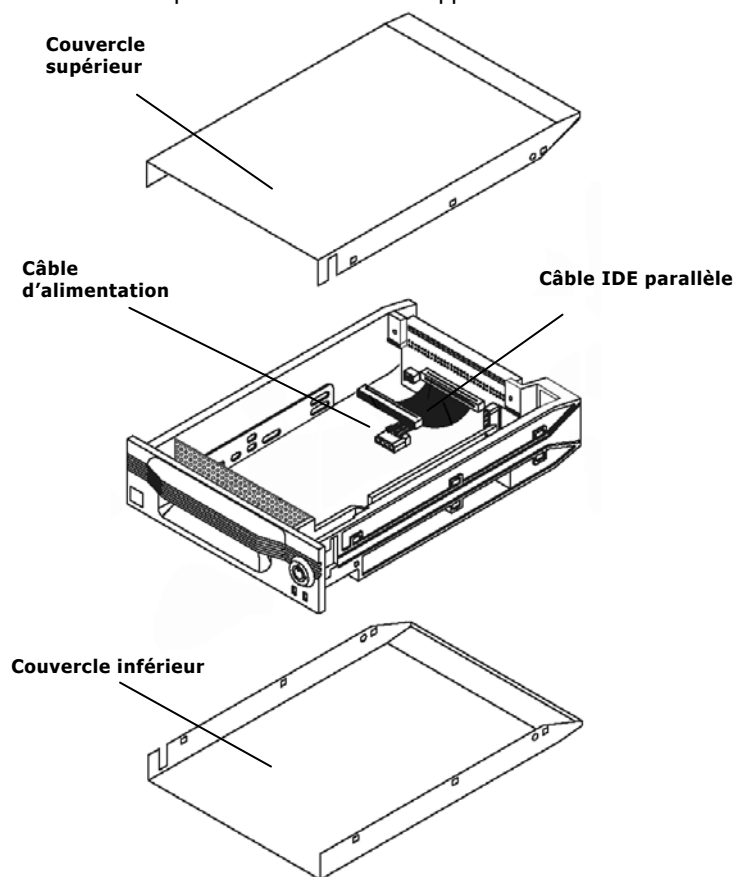


Figure 7 – Vue intérieure du support

2. Pour les disques durs IDE, commencez par installer le cavalier maître/esclave sur le lecteur avant de placer ce dernier dans le support.
3. Branchez le câble d'alimentation c.c. sur le lecteur.  
Branchez le câble d'alimentation c.c. à 4 broches sur le connecteur d'alimentation du lecteur et vérifiez qu'il est complètement enfoncé.
4. Branchez le câble de transfert de données du support sur le lecteur.
5. Insérez le lecteur dans le support. Mettez-le en place et utilisez les quatre vis fournies pour installer le lecteur. Insérez les câbles dans le support de façon à ce qu'ils soient complètement intégrés avec le support.
6. Pour les supports DataPort V « Plus », fixez le capteur thermique de contrôle de refroidissement (TCCS) sur la partie supérieure du disque dur avec une bande adhésive.
7. Une fois le disque dur installé, remettez les couvercles supérieur et inférieur en place.
8. Insérez le support dans le châssis. Vérifiez que le verrou du périphérique DataPort est sur la position OUVERTE (verticale). Placez le support sur les glissières, puis insérez-le dans le châssis. Enfoncez complètement le support dans le châssis avec votre pouce, puis bloquez l'unité avec la clé de blocage fournie.

L'installation est désormais terminée et le périphérique DataPort est prêt à l'emploi.

## Fonctionnement

**Remarque :** le verrou du périphérique DataPort cale le support en place et sert également d'interrupteur de MARCHE/ARRET.

1. Commencez par tourner le verrou de 90 degrés vers la droite en position de marche avant d'allumer l'ordinateur.
2. Mettez l'ordinateur sous tension. Une fois l'ordinateur allumé, le témoin vert indiquant la fonction activée (sous la clé située à l'avant du support) s'allume et le système doit fonctionner normalement.

### **Avertisseur de panne du ventilateur du périphérique DataPort V « Plus »**

En cas de défaillance du ventilateur du périphérique DataPort V « Plus », un avertisseur retentit et le témoin vert, situé à l'avant du périphérique DataPort, clignote.

### **IMPORTANT ! Avant de retirer le support, lisez les informations suivantes.**

Il est déconseillé de retirer le support du périphérique DataPort pendant le fonctionnement de l'ordinateur. Toutefois, si cela s'avère nécessaire, observez les précautions suivantes :

- Patientez jusqu'à ce que le témoin d'activité (rouge) du disque dur soit éteint et le reste, indiquant qu'aucune activité de lecture/d'écriture n'a lieu.
- Si le système utilise un programme de mise en cache des données du disque, vérifiez que toutes les données ont été gravées sur le disque dur.
- Éteignez le lecteur en tournant la clé sur la position d'arrêt (verticale). Le témoin d'alimentation (vert) s'éteint, indiquant que le système n'est plus alimenté. Patientez 10 à 15 secondes pour permettre l'arrêt complet du lecteur, puis retirez le support.

**CRU-DataPort n'est en aucun cas responsable des pertes de données éventuelles. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de respecter ces procédures importantes pour la sauvegarde des données.**

## Dépannage

Problème	Solution
Absence d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que le verrou du périphérique DataPort est en position de marche (horizontale) et que le témoin vert est allumé.</li> <li>• Vérifiez la connexion d'alimentation c.c. à 4 broches sur le support et à l'arrière du châssis.</li> </ul>
Lecteur non reconnu par l'ordinateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commencez par vérifier le branchement de tous les câbles et la configuration du cavalier.</li> <li>• Vérifiez le paramètre du mode maître/esclave sur le lecteur.</li> <li>• Vérifiez que le support et le châssis sont complètement bloqués et qu'aucune des broches ne s'est courbée lors de l'insertion du support.</li> </ul>

Défaillance du ventilateur	En cas de défaillance du ventilateur, prenez contact avec le support technique de CRU-DataPort par le biais du site Web à l'adresse suivante : <a href="http://www.CRU-DataPort.com">http://www.CRU-DataPort.com</a> .
----------------------------	--

### **Support technique**

Visitez notre site Web pour obtenir les dernières informations et les possibilités proposées par l'équipe de support technique :

<http://www.CRU-DataPort.com>.

### **Garantie limitée du produit**

CRU-DataPort garantit, pendant une période de dix (10) ans à compter de la date d'achat initiale, que les périphériques DataPort V et V « Plus » sont exempts de vices matériels et de façon. La garantie de CRU-DataPort n'est pas transférable et se limite à l'acquéreur initial.

### **Réclamations concernant le produit**

En cas de rupture de garantie, il est de l'entière responsabilité de CRU-DataPort et du recours exclusif de l'acquéreur initial, et à la seule décision de CRU-DataPort, de (a) rembourser la totalité du prix, ou (b) de réparer ou remplacer le matériel, à la seule condition que ce dernier soit renvoyé à CRU-DataPort accompagné d'une copie du bordereau de vente ou de la documentation applicable. Tout remplacement de matériel sera garanti jusqu'à la fin de l'échéance de la garantie initiale.

Ces recours sont annulés en cas de défaillance du matériel suite à un accident, à un usage excessif ou inapproprié, ou à des modifications (cela sera déterminé par CRU-DataPort).

### **Limitations de responsabilité**

Seules les garanties spécifiées dans le présent accord sont valides. CRU-DataPort rejette expressément toute autre garantie, y compris, sans que cela ait un caractère limitatif, les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un but particulier et le non-respect des droits des tiers en ce qui concerne la documentation et le matériel. Aucun des revendeurs, agents ou employés de CRU-DataPort n'est autorisé à modifier de quelque façon que ce soit ou étendre les termes définis dans la présente garantie. CRU-DataPort ou ses fournisseurs déclinent toute responsabilité en cas de coûts d'acquisition de produits ou de services de substitution, de manque à gagner, de perte d'informations ou de données, de dysfonctionnement de l'ordinateur, ou

de tout autre dommage spécial, indirect ou consécutif découlant de la vente, de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser tout produit ou service de CRU-DataPort, même si CRU-DataPort a été prévenu de ces dommages éventuels. La responsabilité de CRU-DataPort ne doit en aucun cas dépasser le prix réel payé pour les produits en question.

CRU-DataPort se réserve le droit d'apporter des modifications ou des ajouts à ce produit sans préavis ou d'accepter d'autre responsabilité.

Révision 1.0