

<http://www.icybox.de>

# ICY BOX®

IB-DK402

**Manual IB-DK402**

DockingStation USB 3.0 to DVI + HDMI®

**Handbuch IB-DK402**

DockingStation USB 3.0 zu DVI + HDMI®

**Manuel IB-DK402**

DockingStation USB 3.0 vers DVI + HDMI®

**Manuale IB-DK402**

DockingStation USB 3.0 a DVI + HDMI®

**Manual IB-DK402**

DockingStation USB 3.0 a DVI + HDMI®

**Manual IB-DK402**

DockingStation USB 3.0 para DVI + HDMI®

**Instrukcja IB-DK402**

DockingStation USB 3.0 na DVI + HDMI®

**Ručnik IB-DK402**

DockingStation USB 3.0 na DVI + HDMI®

**Εγχειρίδιο IB-DK402**

DockingStation USB 3.0 σε DVI + HDMI®

**Руководство IB-DK402**

DockingStation USB 3.0 до DVI + HDMI®



## Product overview

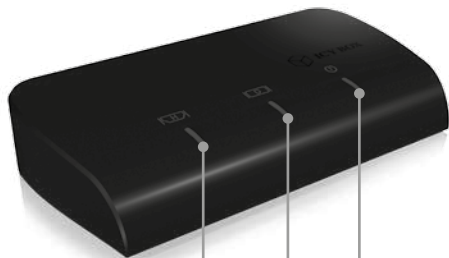
### Package content

1x IB-DK402, 1x USB 3.0 cable, 1x CD, 1x Quick installation guide



1. 2. 3. 4.

1. Power jack
2. USB 3.0 Host connector
3. DVI connector
4. HDMI connector
5. LED for HDMI<sup>®</sup>
6. LED for DVI
7. LED for power



5. 6. 7.

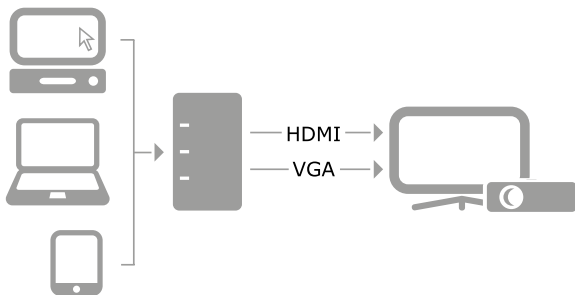
## Installation

**Caution:** Do not connect the IB-DK402 to your computer before installing the driver from the delivered CD or from the download area of <http://www.raidsonic.de>.

### For Windows® 7/ Windows® 8 users

1. Insert the CD into the CD ROM drive.
2. The installer program will run automatically or click on "Run Setup.exe".
3. Follow the instructions and finish the driver installation.
4. Connect the adapter to a USB port on the PC.
5. Restart the PC.
6. The IB-DK402 is ready to be used.

## Connection diagram



1. Plug one end of HDMI® cable into the adapter's HDMI® connector, and the other end of HDMI® cable into a HDMI® connector of monitor.
2. Plug one end of DVI cable into the adapter's DVI connector, and the other end of DVI cable into a DVI connector of monitor.
3. Plug the USB type B connector into the adapter's USB type B connector and the other end into a PC.

## Description

The ICY BOX IB-DK402 Notebook DockingStation can extend one USB 3.0 port on your notebook to DVI and HDMI<sup>®</sup> ports, so that you can connect a DVI and HDMI<sup>®</sup> monitor/ projector, which can mirror and extend the display with a resolution of up to 2048x1152@60Hz without loosing your computer performance.

## Features

- Input: 1x USB 3.0 - up to 5 Gbit/s
- Output: 1x DVI - up to 2048x1152@60Hz (Single or Dual Mode)  
1x HDMI<sup>®</sup> - up to 2048x1152@60Hz (Single or Dual Mode)
- DVI + HDMI<sup>®</sup> duplicate or extend your notebook display to big monitors through only one USB3.0 port
- Bus powered, now power supply necessary
- Supports high resolution up to 2048x1152@60Hz
- Video streaming is supported up to 1080p
- Connect up to 6 monitors simultaneously
- No compromising computer performance
- USB 3.0 downwards compatible with USB 2.0

## Produkt Übersicht

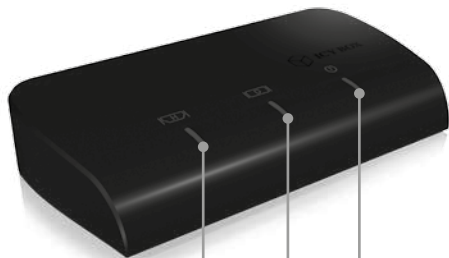
### Verpackungsinhalt

1x IB-DK402, 1x USB 3.0 cable, 1x CD, 1x Schnellinstallationsanleitung



1. 2. 3. 4.

1. Stromanschluss
2. USB 3.0 host Anschluss
3. DVI Anschluss
4. HDMI Anschluss
5. LED für HDMI®
6. LED für DVI
7. LED für power



5. 6. 7.

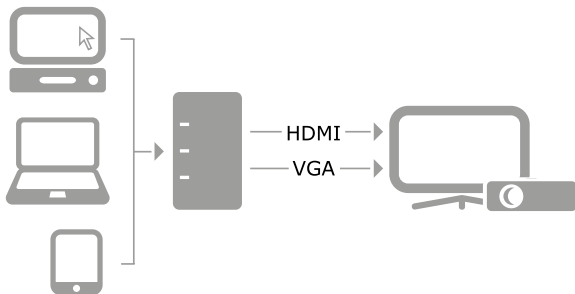
## Schnellinstallationsanleitung

**\*Achtung:** Installieren Sie bitte zuerst den Treiber mithilfe der beiliegenden Treiber CD-ROM oder laden Sie die aktuellen Treiber unter <http://www.raidsonic.de> herunter. Schließen Sie erst nach der Installation die Docking Station an ihr System an!

### Für Windows<sup>®</sup> 7/ Windows<sup>®</sup> 8

1. Legen Sie die CD in ihr CD ROM Laufwerk
2. Das Installationsprogramm startet automatisch oder klicken Sie „Run Setup.exe“
3. Folgen Sie den Anweisungen und beenden Sie die Installation
4. Starten Sie ihren PC neu
5. Verbinden Sie die Dockingstation mit ihrem PC
6. Fertig! Sie können den IB-DK402 nun verwenden.

## Verbindungsdiagramm



1. Verbinden Sie ein Ende des HDMI<sup>®</sup>-Kabels mit dem HDMI<sup>®</sup> Anschluss des IB-DK402, und das andere Ende mit dem HDMI<sup>®</sup> Anschluss des Monitors.
2. Verbinden Sie ein Ende des DVI-Kabels mit dem DVI Anschluss des IB-DK402 und das andere Ende mit dem DVI Anschluss des Monitors.
3. Verbinden Sie den USB 3.0 (Typ B) Stecker mit dem USB 3.0 Anschluss des IB-DK402 und das andere Ende mit dem USB Anschluss des Notebooks / PCs.

Zur optimalen Einstellung Ihrer Anzeigeeinheiten gehen Sie bitte entsprechend Ihres Betriebssystems und Bedürfnissen vor. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch und Beschreibungen ihres Betriebssystems.

## Merkmale

- Eingang: 1x USB 3.0 - bis zu 5 Gbit/s
- Ausgang: 1x DVI - bis zu 2048x1152@60Hz (Single oder Dual Modus)
- 1x HDMI<sup>®</sup> - bis zu 2048x1152@60Hz (Single oder Dual Modus)
- DVI + HDMI<sup>®</sup> spiegelt oder erweitert Ihr Notebook -Display um zwei Monitore durch nur einen USB 3.0 Anschluss
- Bus powered, kein Netzteil erforderlich
- Unterstützt High Resolution bis zu 2048x1152@60Hz
- Video streaming bis zu 1080p
- Anschluss von bis zu 6 Monitoren gleichzeitig
- Computerleistung wird nicht beeinträchtigt
- USB 3.0 abwärtskompatibel zu USB 2.0

## Beschreibung

Diese ICY BOX IB-DK402 Notebook DockingStation kann einen USB 3.0 Anschluss Ihres Notebooks auf 1x DVI und 1x HDMI<sup>®</sup> Anschluss erweitern und ihren PC an einen zusätzlichen DVI und HDMI<sup>®</sup> Monitor/Projektor anschliessen. Somit kann die Notebookanzeige mit einer Auflösung von bis zu 2048x1152@60Hz gespiegelt oder erweitert werden, ohne die Leistungsfähigkeit des Notebooks einzuschränken.

## Installation du pilote

**\*Attention:** Ne pas brancher l'adaptateur à votre ordinateur avant d'installer le pilote à partir du CD fourni ou de la zone de téléchargement à l'adresse <http://www.raidsonic.de>.

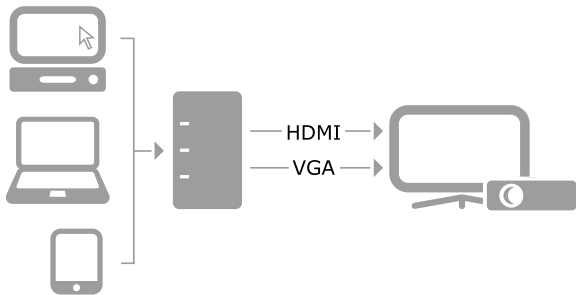
### Windows 7/8/8.1 :

1. Insérez le CD dans le lecteur de CD ROM.
2. Le programme d'installation s'exécutera automatiquement (Cliquez sur « Run Setup.exe ».)
3. Suivez les instructions et terminez l'installation du pilote.
4. Connectez l'adaptateur à un port USB du PC.
5. Redémarrez le PC.
6. L'IB-DK402 est prêt à l'emploi.

## Raccordement au moniteur/projecteur

Branchez le câble USB 3.0 à votre notebook / PC et connectez votre moniteur / projecteur au port DVI / HDMI®

Veuillez configurer les paramètres de votre moniteur selon votre système d'exploitation et votre configuration requise. Pour plus d'informations sur votre système d'exploitation, reportez-vous à son manuel de fonctionnement et à sa description.





## Installazione dei driver

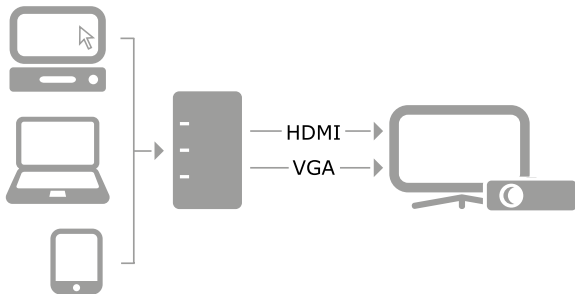
\* **Attenzione:** non collegare l'adattatore al PC prima di installare i driver dal CD fornito o dall'area di download all'indirizzo <http://www.raidsonic.de>.

### Windows 7/8/8.1:

1. Inserire il CD nel CD ROM.
2. Il programma di installazione si avvia automaticamente (Fare clic su "Run Setup.exe")
3. Seguire le istruzioni e finire l'installazione dei driver.
4. Collegare l'adattatore alla porta USB del PC.
5. Riavviare il PC.
6. IB-DK402 è pronto all'uso.

## Collegamento al monitor/proiettore

Collegare il cavo USB 3.0 al notebook/PC ed il monitor/proiettore alla porta DVI / HDMI<sup>®</sup>. Configurare il monitor in base ai propri requisiti e al proprio sistema operativo. Per ulteriori informazioni sul proprio sistema operativo, consultare il rispettivo manuale d'uso e la descrizione del sistema operativo.



## Instalación del controlador

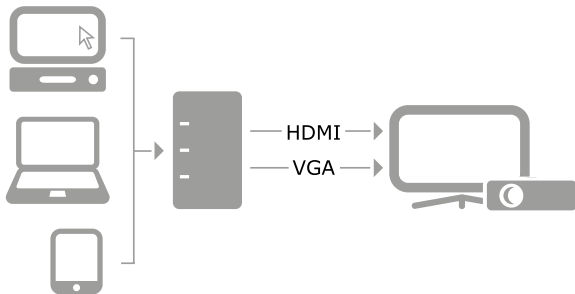
\* **Precaución:** No conectar el adaptador al ordenador antes de instalar el controlador desde el CD suministrado o desde la zona de descargas en <http://www.raidsonic.de>.

### Windows 7/8/8.1:

1. Introduzca el CD en la unidad CD ROM.
2. El programa del instalador se ejecutará automáticamente. Haga clic en "Run Setup.exe")
3. Siga las instrucciones hasta que concluya la instalación del controlador.
4. Conecte el adaptador a un puerto USB del PC.
5. Reinicie el PC.
6. El IB-DK402 ya está listo para comenzar a utilizarlo.

## Conexión a un monitor/proyector

Conecte el cable USB 3.0 al portátil/PC y su monitor/proyector al puerto DVI / HDMI®. Adapte la configuración de su monitor al sistema operativo en ejecución o conforme a los requisitos. Si necesita más información sobre su sistema operativo, consulte el manual de funcionamiento correspondiente y la descripción de su sistema operativo.



## Instalar o controlador

\* **Atenção:** não ligue o adaptador ao seu computador antes de instalar o controlador a partir do CD fornecido ou a partir da área de transferências de <http://www.raidsonic.de>.

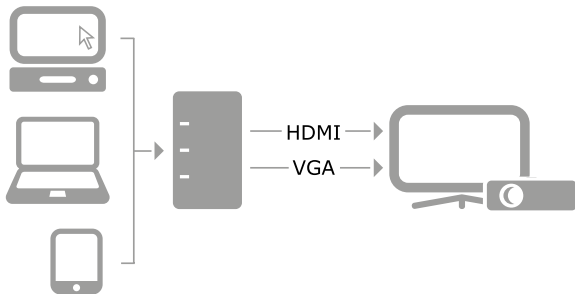
### Windows 7/8/8.1:

1. Insira o CD na unidade de CD-ROM.
2. O programa de instalação irá executar-se automaticamente (Clique em "Run Setup.exe")
3. Observe as instruções e termine a instalação do controlador.
4. Ligue o adaptador a uma porta USB no PC.
5. Reinicie o PC.
6. O IB-DK402 está pronto a ser usado.

## Conexão ao monitor/projetor

Ligue o cabo USB 3.0 ao seu computador portátil/PC e ligue o seu monitor/projetor à porta DVI / HDMI®

Configure as definições do seu monitor de acordo com o seu sistema operativo e com os requisitos do mesmo. Para informações mais pormenorizadas sobre o seu sistema operativo, consulte o respetivo manual de instruções e a descrição do seu sistema operativo.



## Instalacja sterownika

\* **Przeostroga:** Nie podłączać adaptera do komputera przed zainstalowaniem sterownika z dołączonej płyty CD lub z obszaru pobierania <http://www.raidsonic.de>.

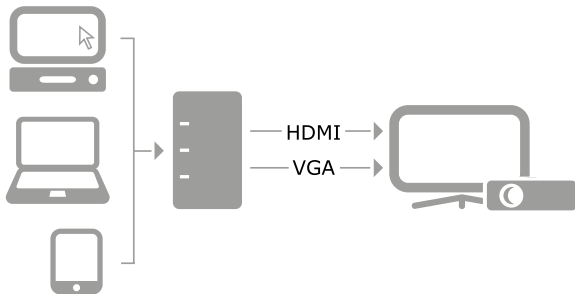
### Windows 7/8/8.1:

1. Włożyć płytę CD do napędu CD-ROM.
2. Program instalacyjny uruchomi się automatycznie (Kliknąć „Uruchom Setup.exe”).
3. Postępować zgodnie z instrukcjami i zakończyć instalację sterownika.
4. Podłączyć adapter do portu USB komputera PC.
5. Ponownie uruchomić komputer PC.
6. Stacja IB-DK402 jest gotowa do użytku.

## Podłączanie do monitora/projektora

Podłączyć kabel USB 3.0 do notebooka / PC i podłączyć monitor / projektor do DVI / HDMI®

Skonfigurować ustawienia monitora odpowiednio do systemu operacyjnego i wymagań. Szczegółowe informacje o systemie operacyjnym są zawarte w odpowiedniej instrukcji i opisie systemu operacyjnego.



## Instalace ovladače

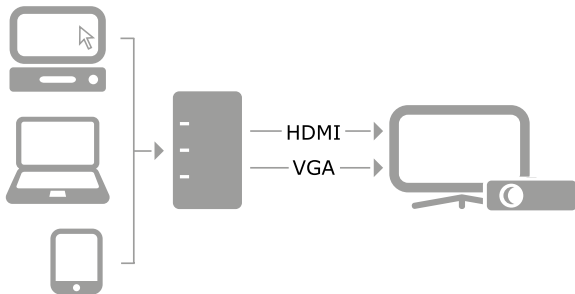
\* **Varování:** Adaptér nepřipojujte k počítači před instalací ovladače z příloženého CD nebo z oblasti ke stažení na stránkách <http://www.raidsonic.de>.

### Windows 7/8/8.1:

1. Vložte CD do jednotky CD-ROM.
2. Instalační program se spustí automaticky (Klikněte na „Spustit Setup.exe“)
3. Postupujte podle pokynů a dokončete instalaci ovladače.
4. Připojte adaptér k počítači pomocí USB portu.
5. Restartujte počítač.
6. IB-DK402 je připraveno k použití.

## Spojení s monitorem/projektorem

Připojte kabel USB 3.0 k notebooku / PC a připojte monitor / projektor k portu DVI / HDMI®. Nastavte monitor v souladu s operačním systémem a požadavky. Podrobné informace o operačním systému viz odpovídající návod k použití a popis vašeho operačního systému.



## Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης

\* **Προσοχή:** Μη συνδέσετε τον προσαρμογέα στον υπολογιστή σας προτού εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης από το παρεχόμενο CD ή από την περιοχή στοιχείων λήψης της σελίδας <http://www.raidsonic.de>.

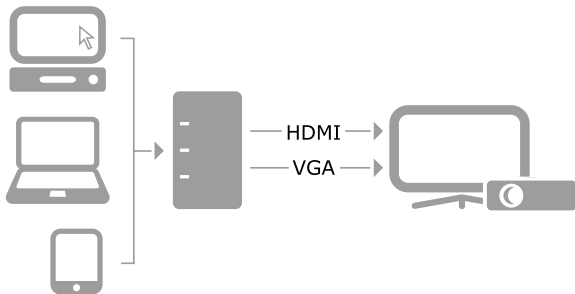
### Windows 7/8/8.1:

1. Εισαγάγετε το CD στη μονάδα CD ROM.
2. Το πρόγραμμα εγκατάστασης θα εκτελεστεί αυτόματα (Κάντε κλικ στο αρχείο "Run Setup.exe")
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες και ολοκληρώστε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.
4. Συνδέστε τον προσαρμογέα σε μια θύρα USB του υπολογιστή.
5. Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.
6. Το IB-DK402 είναι έτοιμο για χρήση.

## Σύνδεση σε οθόνη/προβολέα

Συνδέστε το καλώδιο USB 3.0 στον φορητό υπολογιστή / επιτραπέζιο υπολογιστή και συνδέστε την οθόνη / τον προβολέα σας στη θύρα DVI / HDMI®

Ορίστε τις ρυθμίσεις της οθόνης σας ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα και τις απαιτήσεις σας. Για αναλυτικές πληροφορίες για το λειτουργικό σύστημα που διαθέτετε, ανατρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήσης και την περιγραφή του λειτουργικού συστήματός σας.



## 1. Установка драйвера

\* **Осторожно!** Не подключайте адаптер к компьютеру перед установкой драйвера с предоставленного компакт-диска или загруженного с сайта <http://www.raidsonic.de>.

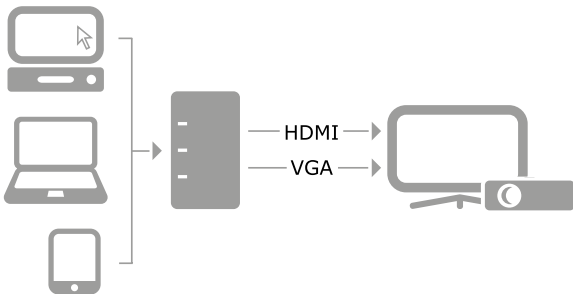
### Windows 7/8/8.1:

1. Вставьте компакт-диск в дисковод для компакт-дисков.
2. Автоматически запустится программа установки (Нажмите файл «Run Setup.exe»)
3. Выполните инструкции и завершите установку драйвера.
4. Подключите адаптер к USB-порту компьютера.
5. Перезагрузите компьютер.
6. Устройство IB-DK402 готово к использованию.

## Подключение к монитору/проектору

Присоедините кабель USB 3.0 к ноутбуку/ПК и подключите монитор/проектор к порту DVI / HDMI®

Настройте монитор в соответствии с вашей операционной системой и требованиями. Для получения более подробной информации о вашей операционной системе см. ее описание в соответствующем руководстве пользователя.

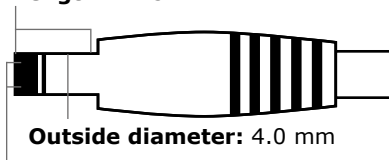


## Important Information!

If you need a power supply unit for supplying additional voltage to the IB-DK402, please consider the following requirements for it:



2. **PIN length:** ~7.5 mm



**Inside diameter:** 1.3 mm

3. **AC:** 220 - 240 V

4. **DC:** 5 V, 2.5 A (at least)

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



© Copyright 2014 by RaidSonic Technology GmbH. All Rights Reserved

The information contained in this manual is believed to be accurate and reliable. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any errors contained in this manual. RaidSonic Technology GmbH reserves the right to make changes in the specifications and/or design of the above mentioned product without prior notice. The diagrams contained in this manual may also not fully represent the product that you are using and are there for illustration purposes only. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any differences between the product mentioned in this manual and the product you may have. All the information contained in this manual was correct at the time of publication. However, as our engineers are always updating and improving the product, your device's software may have a slightly different appearance or modified functionality than presented in this manual.