

# D-BOX

## KINEHUB



## USER GUIDE

Technical Support : 1-888-442-3269 ext. 264  
Fax : 450-442-3230  
E-mail : [techsupport@d-box.com](mailto:techsupport@d-box.com)  
Visit us at : [www.d-box.com](http://www.d-box.com)

## TABLE OF CONTENTS

Important Safety Instructions	3
Introduction	4
Connectors and Indicators	4
How to connect the KINEHUB	5
LED description	6
FAQ	6

WARNING: DO NOT USE ANY ATTACHMENTS THAT ARE NOT RECOMMENDED BY THE  
MANUFACTURER, AS THEY MAY CAUSE DAMAGE OR MALFUNCTIONS.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. Do not expose this apparatus to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the apparatus.
16. To completely disconnect this apparatus from the AC Mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
17. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
18. Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.



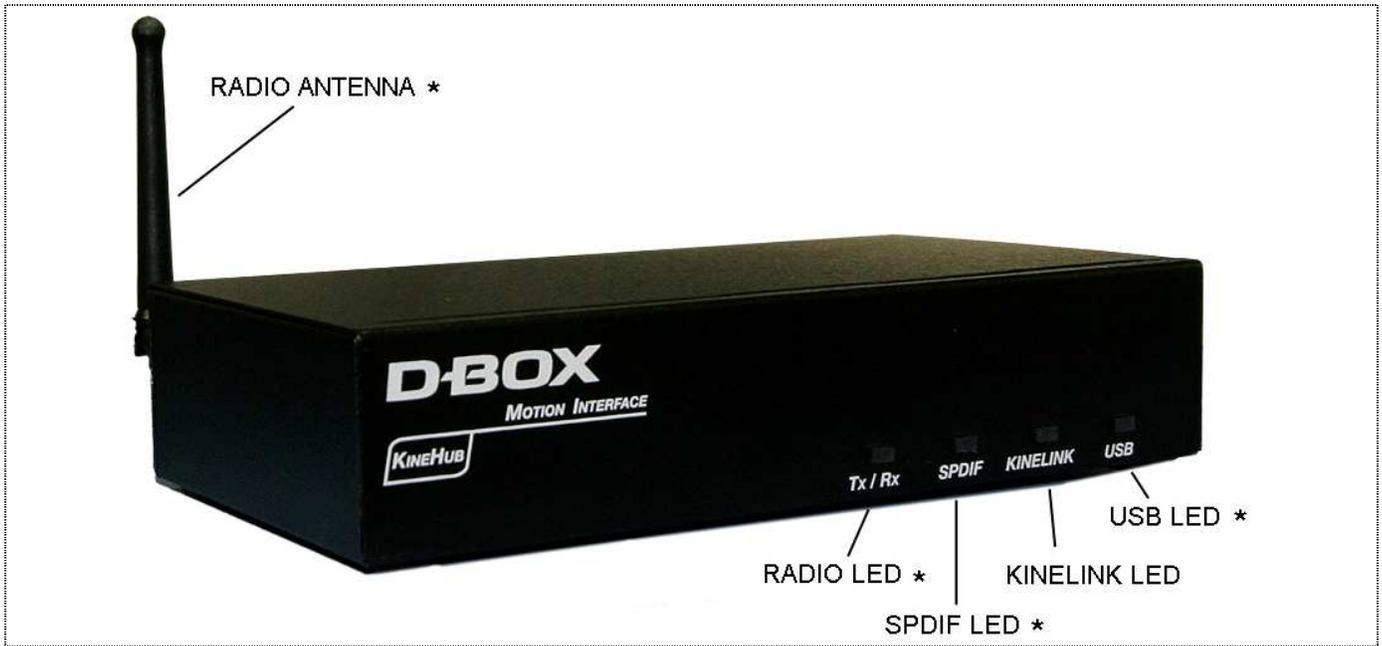
This symbol indicates that you must communicate with the manufacturer for disposal of the equipment.

**WARNING :** To reduce the risk of fire or electric shock , do not expose this apparatus to rain or moisture .

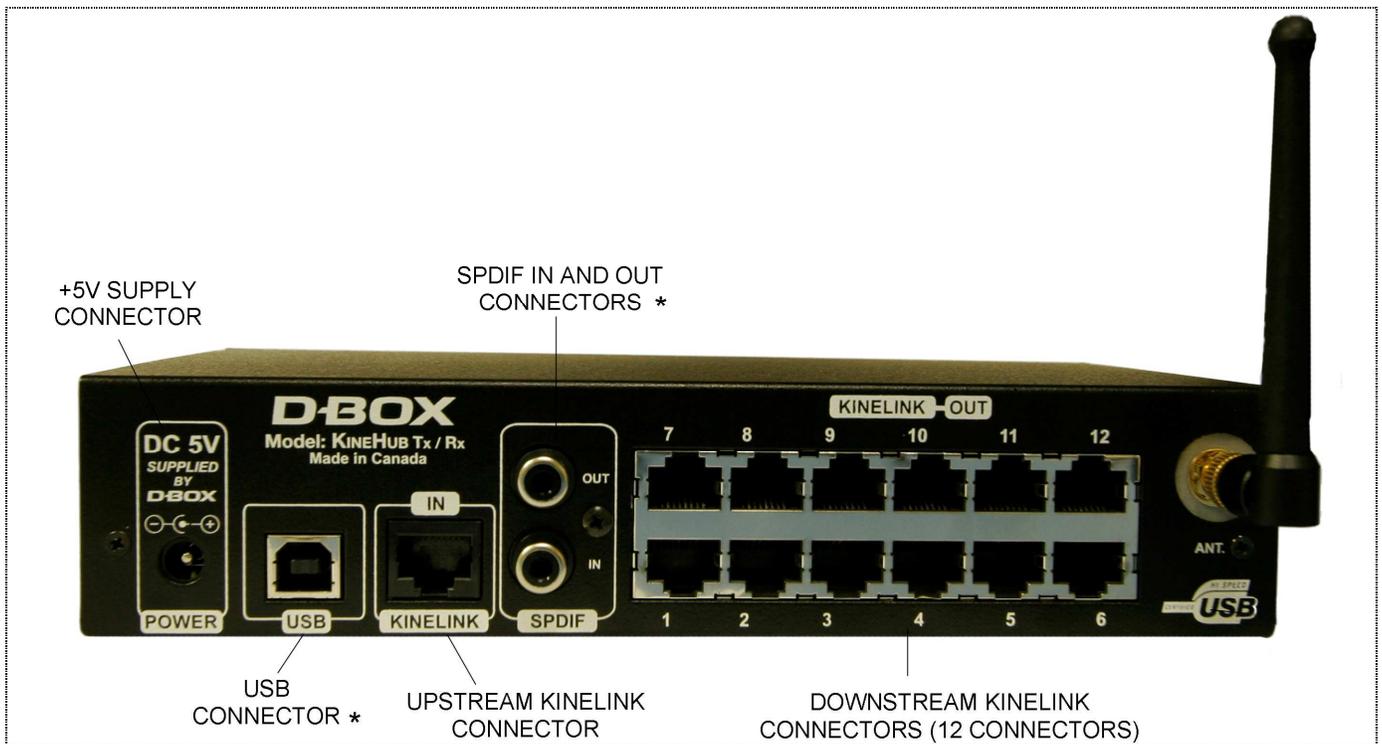
# INTRODUCTION

*KineHub* is a versatile multi-function module that connects a motion decoder to up to 12 motion platforms.

## CONNECTORS AND INDICATORS



Legend: \* For future use.



Legend: \* For future use.

# HOW TO CONNECT THE KINEHUB

## MOTION CONTROLLER



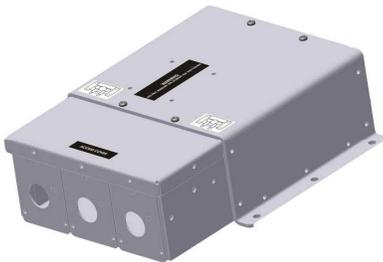
RJ-45 CABLE  
10'



## KINEHUB



## ACTUATOR CONTROL MODULE



## LED DESCRIPTION

LED Name	Description
UPSTREAM KINELINK LED	<p>ORANGE: Indicates that a <i>Kinelink</i> connection is detected in standby state.</p> <p>GREEN: Indicates that a <i>Kinelink</i> connection is detected in active state.</p> <p>RED: Indicates an error in the upstream <i>Kinelink</i> master connected to it.</p>
USB LED (for future use)	<p>RED: Indicates 5V power is connected to the module.</p> <p>GREEN: Indicates that the PC is able to communicate with the module.</p> <p>ORANGE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicates that the module went through its proper reset and initialization sequence.</li> <li>• Indicates that the USB connection is interrupted.</li> <li>• Indicates that some operations are performed by the PC application.</li> </ul>
SPDIF LED (for future use)	<p>RED: Indicates that an SPDIF stream is detected and contains raw data (PCM).</p> <p>ORANGE: Indicates that an SPDIF stream is detected and contains an IEC61937 encoding (AC3, DTS, etc.).</p> <p>GREEN: Indicates that an SPDIF stream is detected and the underlying IEC61937 encoding contains <i>Kinelink</i> data.</p>
RADIO LED (for future use)	<p>RED: Indicates that the radio module is not installed or not working properly.</p> <p>GREEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicates that the radio module is transmitting.</li> <li>• Indicates that a wireless <i>Kinelink</i> stream is detected in active state.</li> </ul> <p>ORANGE: Indicates that a wireless <i>Kinelink</i> stream is detected in standby state.</p> <p>RED: Indicates an error in the wireless <i>Kinelink</i> stream.</p>

## FAQ

Q: The KINEHUB is connected but the system is not responding properly?

A: Connect the RJ-45 cable from the Actuator Control Module directly into the Motion Controller. You will be able to verify all the parameters in the system through the Motion Controller. If you cannot locate the problem, contact the D-BOX technical support at 1-888-442-3269 ext.264 or via e-mail at [techsupport@d-box.com](mailto:techsupport@d-box.com).

# D-BOX

## KINEHUB



## GUIDE DE L'UTILISATEUR

Support Technique : 1-888-442-3269 ext. 264  
Télécopieur : 450-442-3230  
Courriel : [techsupport@d-box.com](mailto:techsupport@d-box.com)  
Visitez notre site web au : [www.d-box.com](http://www.d-box.com)

## TABLE DES MATIÈRES

Importantes instructions de sécurité	3
Introduction	4
Connecteurs and Indicateurs	4
Comment connecter le KINEHUB	5
Description DEL	6
FAQ	6

AVERTISSEMENT: NE PAS UTILISER DES ACCESSOIRES NON-RECOMMANDÉS PAR LE MANUFACTURIER, CAR ILS PEUVENT CAUSER DES DOMMAGES ET DES PROBLÈMES DE FONCTIONNEMENT.

## IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

1. Lire les instructions.
2. Conserver les instructions.
3. Portez attention aux avertissements.
4. Suivre toutes les instructions.
5. Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez avec un linge sec seulement.
7. Ne pas bloquer les ouvertures de ventilation. Installez conformément avec les instructions du fabricant.
8. Ne pas installer près d'une source de chaleur tel que radiateur, poêle ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Ne pas dévier le but de sécurité d'une prise de courant à trois fourches. La prise de courant est composée de deux lames, une plus large que l'autre et une troisième fourche. La lame plus large ou troisième fourche est fournie pour votre sécurité. Si la prise fournie n'entre pas dans votre prise de courant murale, consultez un électricien pour remplacer la prise désuète.
10. Ne pas marcher sur le câble d'alimentation, ne pas plier le câble d'alimentation particulièrement près des prises de courant et sortie de l'appareil.
11. Utilisez seulement des accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utilisez seulement avec le chariot, trépied, support ou table spécifié par le fabricant, ou vendu avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, soyez prudent lorsque vous déplacez la combinaison chariot/appareil pour éviter des blessures causées par un renversement.
13. Débranchez cet appareil pendant les orages électriques ou lorsqu'inutilisé pendant une longue période.
14. Référez l'entretien à un personnel qualifié. L'entretien est requis lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit, tel que, le câble d'alimentation ou câble (power supply) endommagé, du liquide a coulé dans l'appareil ou un objet est tombé dedans, l'appareil a été exposé à la pluie ou l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou a été échappé.
15. Ne pas exposer cet appareil à des égouttements ou éclaboussures et assurez-vous qu'aucun objet rempli de liquide, tel que les vases, soit placé sur l'appareil.
16. Pour couper complètement le courant à cet appareil, débrancher le câble (power supply) de la prise de courant.
17. Le câble (power supply) devrait rester prêt à fonctionner.
18. Ne pas exposer les batteries à une chaleur excessive tel que le soleil, le feu ou l'équivalent.



L'éclair avec une extrémité en flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de dangereux voltage non-isolé à l'intérieur du produit qui est d'ampleur suffisante pour constituer un risque de choc électrique sur des personnes.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'importantes instructions d'utilisation et d'entretien dans la littérature qui accompagne le produit.



Ce symbole indique que vous devez communiquer avec le fabricant pour l'élimination du matériel.

**AVERTISSEMENT:** Pour réduire le risque d'incendies et chocs électriques, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou l'humidité.

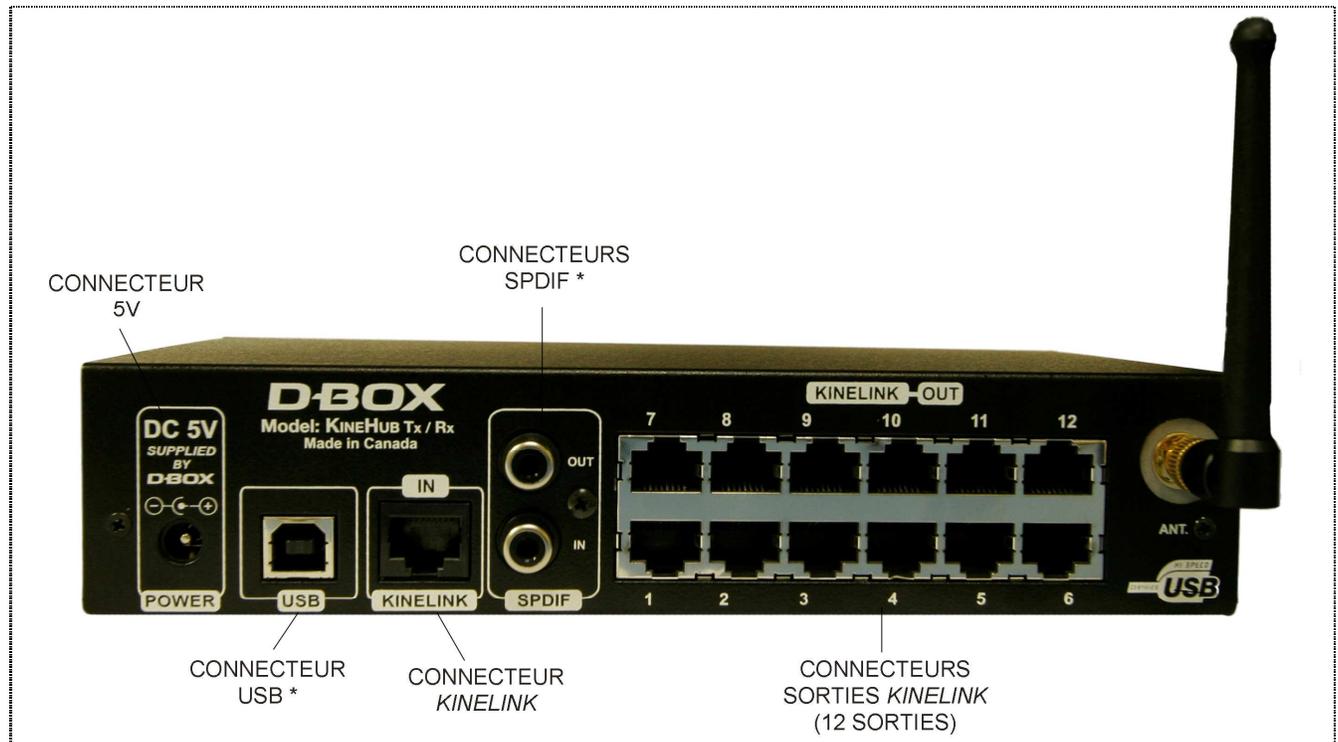
# INTRODUCTION

Le *KineHub* est un module multifonctions qui relie un décodeur de mouvements à une ou plusieurs plate-formes (1 à 12).

## CONNECTEURS ET INDICATEURS



Legende: \* Pour utilisation future.



Legende: \* Pour utilisation future.

# COMMENT CONNECTER LE KINEHUB

MOTION CONTROLLER



CÂBLE RJ-45  
10'



KINEHUB



ACM

(ACTUATOR CONTROL MODULE)



## DESCRIPTION DEL

DEL	Description
DEL KINELINK	<p>ORANGE: Indique que la connexion <i>Kinelink</i> est détectée en mode « standby ».</p> <p>VERT: Indique que la connexion <i>Kinelink</i> est détectée en mode actif.</p> <p>ROUGE: Indique une erreur de connexion <i>Kinelink</i>.</p>
DEL USB (pour utilisation future)	<p>ROUGE: Indique que du courant 5V est connecté au module.</p> <p>VERT: Indique que le PC est capable de communiqué avec le module.</p> <p>ORANGE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Indique que le module a complété sa séquence d'initialisation.</li><li>• Indique que la connexion USB a été interrompue.</li><li>• Indique que des opérations sont effectuées par l'application du PC.</li></ul>
DEL SPDIF (pour utilisation future)	<p>ROUGE: Indique que la connexion SPDIF est détectée et contient du data (PCM).</p> <p>ORANGE: Indique que la connexion SPDIF est détectée et contient de l'encodage IEC61937 (AC3, DTS, etc.).</p> <p>VERT: Indique que la connexion SPDIF est détectée et l'encodage IEC61937 contient du data <i>Kinelink</i>.</p>
DEL RADIO (pour utilisation future)	<p>ROUGE: Indique que le module radio n'est pas installé ou ne fonctionne pas adéquatement.</p> <p>VERT:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Indique que le module radio transmet.</li><li>• Indique que la connexion sans-fil <i>Kinelink</i> est détectée en mode actif.</li></ul> <p>ORANGE: Indique que la connexion sans-fil <i>Kinelink</i> est détectée en mode « standby ».</p> <p>ROUGE: Indique une erreur dans la connexion sans-fil <i>Kinelink</i>.</p>

## FAQ

Q: Le KINEHUB est connecté mais le système ne fonctionne pas adéquatement?

A: Branchez le câble RJ-45 du ACM (Actuator control module) directement dans votre *Motion Controller*. Vous pourrez vérifier les paramètres du système par le *Motion Controller*. Si vous êtes incapable d'identifier le problème, contactez le support technique de D-BOX au 1-888-442-3269 ext.264 ou par courriel au [techsupport@d-box.com](mailto:techsupport@d-box.com).