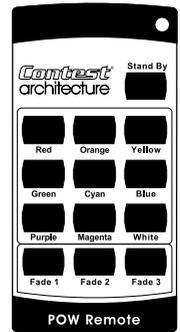
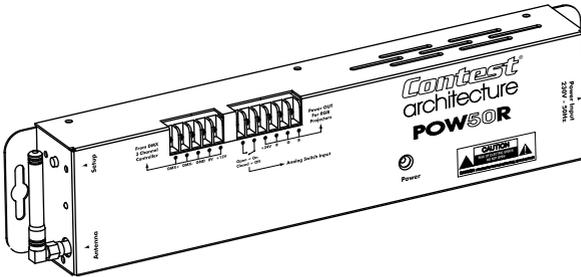
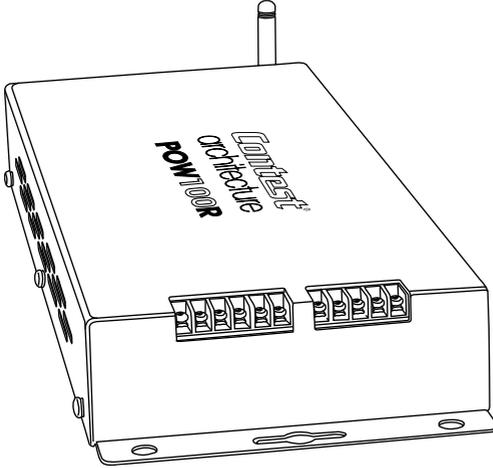


**Boîtiers de contrôle et d'alimentation avec télécommande pour projecteurs RVB**

**Contest<sup>®</sup>**  
architecture



**POW50R**

**POW100R**

**GUIDE DE L'UTILISATEUR**

9784-9785 - Version 1.0 Juillet 2010

## 1 - Instructions de sécurité

### 1.1 - Symboles utilisés



Le symbole **IMPORTANT** signale une recommandation d'utilisation importante.



Le symbole **CAUTION** signale un risque de dégradation du produit.



Le symbole **WARNING** signale un risque d'atteinte à l'intégrité physique de l'utilisateur et de toute autre personne présente.

Le produit peut de plus être endommagé.

### 1.2 - Information importantes de sécurité



Cet appareil a été créé pour fonctionner en lieu chauffé et isolé de toute forme d'humidité ou de projection d'eau. Toute utilisation en lieu humide, non-protégé, ou soumis à des variations de températures importantes peut représenter un risque tant pour l'appareil que pour toute personne à proximité.

**ATTENTION : Seul le COLORTAPE peut être utilisé en extérieur.**



Cet appareil contient à l'intérieur de son boîtier, des parties non isolées sous tensions suffisamment élevées pour représenter un risque de choc électrique. Vous ne devez en aucun cas réaliser la maintenance de cet appareil lorsque celui-ci est sous tension.



Seuls les services techniques compétents et reconnus par Hitmusic sont habilités à réaliser la maintenance de cet appareil. Les gestes courants d'entretien doivent respecter les précautions de ce manuel.



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**ATTENTION :** Afin de réduire les risques de chocs électriques, ne retirez jamais les capots. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Contactez un service technique compétent pour la maintenance de cet appareil.



#### Risque d'électrocution

Afin de prévenir les risques d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge, de prise multiple ou tout autre système de raccordement sans que les parties métalliques en contact soient complètement hors de portée.



#### Protection de l'environnement

L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.

Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence. Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.

Pour plus de renseignements <http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php>.

### **1.3 - Instructions et recommandations**

**1 - Lisez les instructions :** Il est conseillé de bien lire toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil.

**2 - Conservez les instructions :** Il est conseillé de conserver les instructions d'utilisation et de fonctionnement lors de vos utilisations de ce produit.

**3 - Considérez les avertissements :** Il est conseillé de bien prendre en compte tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement du produit.

**4 - Suivez les instructions :** Il est conseillé de bien suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.

**5 - Eau et humidité :** N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une baignoire; ni dans un endroit humide ou près d'une piscine, etc...

**6 - L'installation :** Ne posez pas cet appareil sur un meuble roulant, un trépied, un support ou une table instable. L'appareil risquerait de tomber blessant gravement un enfant ou un adulte et de s'abîmer sérieusement. Utilisez seulement un meuble roulant, une étagère, un trépied, un support ou une table recommandés par

le fabricant ou vendus avec l'appareil. Dans tous les cas pour installer l'appareil il est conseillé de suivre les instructions du fabricant et d'utiliser des instruments recommandés par celui-ci. Il est fortement conseillé de déplacer avec prudence le meuble roulant quand l'appareil se trouve dessus. Des arrêts brutaux, une trop forte poussée et des surfaces rugueuses risqueraient de renverser l'ensemble.

**7 - Montage en plafonnier ou sur un mur :** Il est recommandé de contacter votre revendeur avant tout montage.

**8 - Aération :** Les fentes et ouvertures dans le boîtier sont prévues pour l'aération, pour assurer une utilisation en toute confiance du produit et pour éviter une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent donc pas être obstruées ni recouvertes. Il faut faire attention à ne jamais obstruer ces ouvertures en plaçant le produit sur un lit, un canapé, une couverture ou autre surface de ce type. Cet appareil ne devrait pas être placé dans une installation fermée telle une valise ou un rack à moins qu'une aération ait été prévue ou que les instructions du fabricant aient été suivies.

**9 - Chaleur :** Il est conseillé de maintenir le produit éloigné des sources de chaleur tels que les radiateurs, les poêles, les réflecteurs de chaleur ou autres produits (ainsi que les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

**10 - Alimentation électrique :** Ce produit fonctionne seulement sur le voltage indiqué sur une étiquette au dos de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation électrique, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité.



**N'utilisez que l'adaptateur secteur fourni** pour alimenter votre appareil. Ne remplacez votre adaptateur qu'avec le modèle exact conseillé par Hitmusic.

**11 - Protection des câbles électriques :** Il faut veiller à ce que les câbles électriques ne soient pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre, en faisant particulièrement attention aux câbles au niveau des prises et de leur point de sortie sur l'appareil.



**12 - Pour nettoyer :** Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'accessoires non conseillés par le fabricant. Utilisez un chiffon légèrement humide sur la surface de l'appareil. Ne passez pas l'appareil sous l'eau.



**13 - Période de non utilisation :** Débranchez l'appareil et son adaptateur d'alimentation si vous ne l'utilisez pas durant une longue période.



**14 - Pénétration d'objets ou de liquides :** Ne laissez jamais pénétrer d'objets en tout genre dans cet appareil à travers les ouvertures car ils risqueraient de provoquer un incendie ou une décharge électrique. Ne répandez jamais de liquides en tout genre sur le produit.



**15 - Dommages nécessitant un entretien :** Adressez-vous à des personnes qualifiées dans les cas suivants :



- Quand le cordon d'alimentation ou la prise est abîmé(e).
- Si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil.
- Si le produit a été au contact de pluie ou d'eau.
- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions.
- Si le produit a pris un choc.

**16 - Entretien/révision :** N'essayez pas de réviser vous-même ce produit. Cela vous exposerait à une dangereuse tension. Adressez-vous à un personnel qualifié.



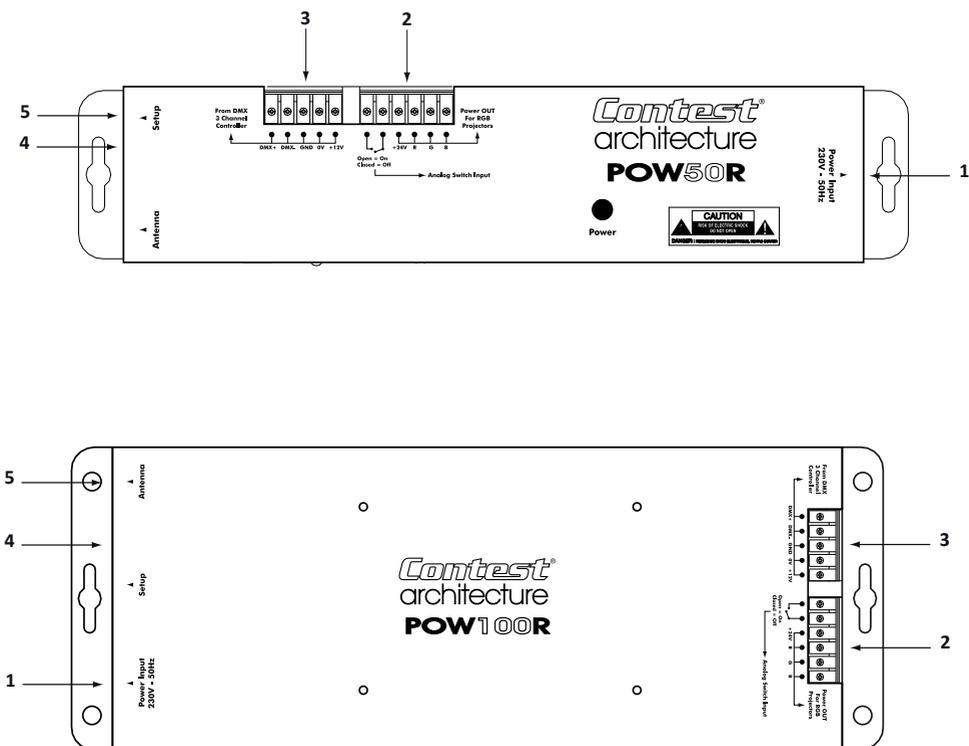
**17 - Milieu de fonctionnement :** Température et humidité du milieu de fonctionnement : De +5 à +35° ; Humidité relative inférieure à 85% (orifices de ventilation non obstrués). N'installez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé ou dans un lieu soumis à une forte humidité ou en plein soleil (ou à une forte lumière artificielle).



### 3 - DESCRIPTION

Les boîtiers POW50R et POW100R sont des contrôleurs de puissance qui permet d'alimenter les projecteurs à LEDs RVB.

Le POW50R dispose d'une sortie de 50 W, le POW100R d'une puissance de 100 W.



#### 1 - Entrée alimentation

Raccordez ici le câble d'alimentation secteur fourni.

La tension d'alimentation est : 230V - 50Hz

#### 2 - Bornier de connection des projecteurs

Ce bornier permet de raccorder les projecteurs au contrôleur.

Reportez vous au chapitre «Raccordements» pour plus de détails.

Ce connecteur permet aussi de raccorder un interrupteur pour la mise sous tension du boîtier.

#### 3 - Bornier de connection DMX

Ce bornier permet de raccorder un contrôleur DMX par exemple le CTLTAPE ou le PILOT TOUCH.

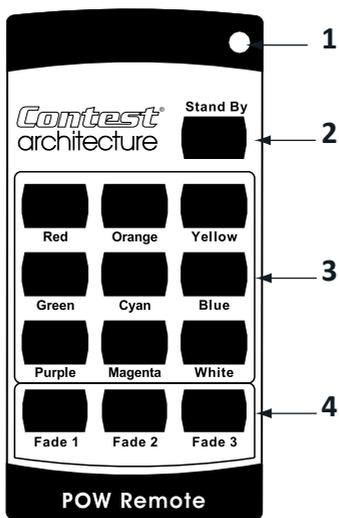
Reportez vous au chapitre «Raccordements» pour plus de détails.

#### 4 - LED

Ligne quand un signal de la télécommande est détecté.

#### 5 - Bouton SETUP

Ce bouton permet d'assigner la télécommande au boîtier.



**1 - Voyant d'émission :**

S'allume lorsque la télécommande envoie une information

**2 - Stand By :**

Permet d'allumer ou éteindre le contrôleur

**3 - Couleurs :**

Accès direct à 9 couleurs :

Rouge, orange, jaune, vert, cyan, bleu, pourpre, magenta et blanc.

**4 - Fades :**

Permet de lancer les programmes 1, 2 ou 3 enregistrés.

## 4 - FONCTIONNEMENT

### 4 - 1 Avec la télécommande :

La télécommande permet d'accéder très simplement à la majorité des fonctions du contrôleur.

On peut tout d'abord allumer ou éteindre le système.

On peut ensuite choisir 9 couleurs en accès direct

Il est enfin possible de lancer des enchaînements de couleurs grâce aux touches FADE1, FADE2, FADE3.

La vitesse d'enchaînement est de lente (FADE1) à rapide (FADE3).

### 4 - 2 Assignment de la télécommande :

Pour assigner votre télécommande au boîtier POW50R ou POW100R :

- Mettez le boîtier sous tension
- Appuyez brièvement sur le bouton «SETUP» .
- La diode verte du boîtier clignote.
- Appuyez sur une touche de la télécommande.
- La télécommande est maintenant assignée au boîtier.
- Si vous désirez changer l'assignation appuyez durant 5 secondes sur le bouton SETUP du boîtier.

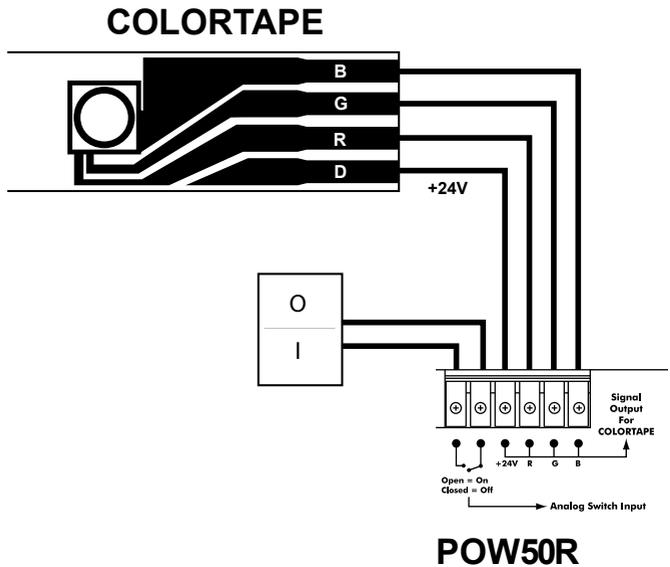
### 4-3 Via un contrôleur DMX :

Les POW50R et POW100R comportent 4 canaux DMX dont le tableau ci-dessous vous donne les différentes valeurs :

CANAL 1	CANAL2	CANAL3	CANAL4
ROUGE	VERT	BLEU	DIMMER/STROBE
<b>000 - 255</b> Intensité de 0 à 100%	<b>000 - 255</b> Intensité de 0 à 100%	<b>000-255</b> Intensité de 0 à 100%	<b>248 - 255</b> : Plein feu  <b>201 - 247</b> : Stroboscope à vitesse croissante  <b>191 - 200</b> : Mode Musical  <b>008 - 190</b> : Dimmer  <b>000 - 007</b> : Black-Out

## 5 - Raccordement des éléments entre-eux

### 5-1 : Raccordement du COLORTAPE sur les POW50R et POW100R



#### Note :

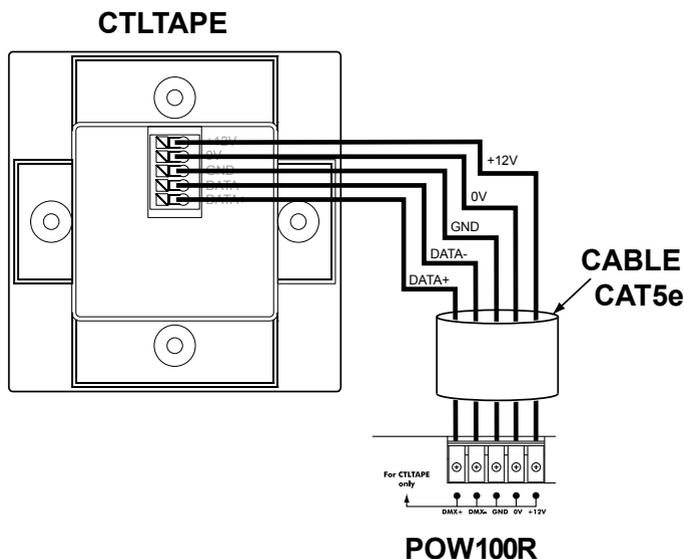
La puissance maximale de 5 m de ruban à LED est de 32W, vous pouvez donc utiliser un câble quatre conducteurs de type **RGBB-100** pour relier le COLORTAPE au POW50R ou POW100R.

L'interrupteur peut être un simple interrupteur classique du commerce ou un interrupteur encastrable que vous reliez au POW50R ou POW100R avec un câble deux conducteurs.

**5-2 : Raccordement du CTLTAPE sur le POW100R**

Le CTLTAPE est un boîtier de commande DMX mural. Sa mise en oeuvre s'effectue comme un équipement électrique standard et il permet de piloter les boîtiers de puissance de type POWTAPE, POW50R et POW100R.

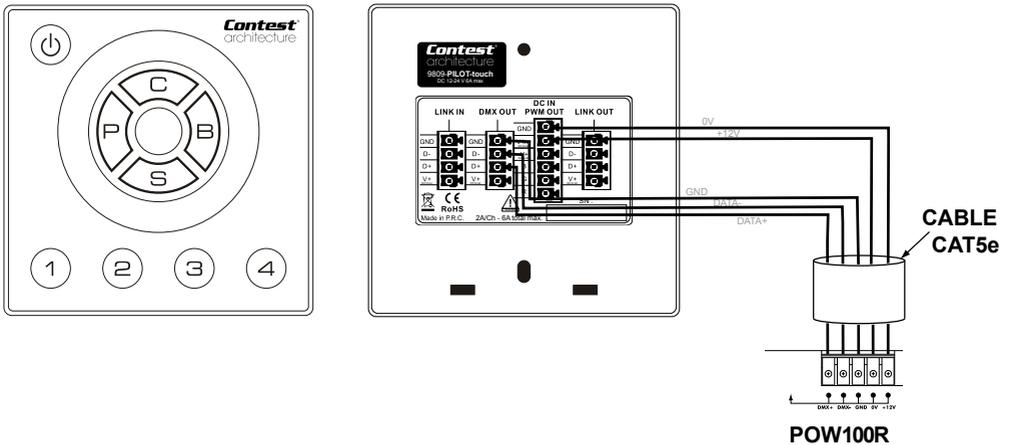
Le raccordement entre le CTLTAPE et le POW100R s'effectue grâce à du câble 5<sup>ème</sup> catégorie (câble réseau) de type CAT5e-100.



**Note :** Un câble réseau CAT5e-100 comporte 8 conducteurs, dans le cadre de l'utilisation avec le système POW100R/ CTLTAPE, trois conducteurs ne seront pas utilisés. Coupez les conducteurs non utilisés pour éviter qu'ils ne provoquent des courts circuits.

**5-3 : Utilisation d'un PILOT TOUCH comme commande DMX**

Le schéma ci-dessous illustre l'utilisation d'un PILOT TOUCH comme commande DMX.



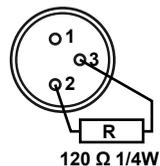
**Note :** Un câble réseau **CAT5e-100** comporte 8 conducteurs, dans le cadre de l'utilisation avec le système POW100R/ PILOT TOUCH, trois conducteurs ne seront pas utilisés. Coupez les conducteurs non utilisés pour éviter qu'ils ne provoquent des courts circuits.

## **6 - Annexes**

### **6-1 - Câblage DMX**

Si vous utilisez une télécommande DMX autre que le CTL TAPE ou le PILOT TOUCH pour contrôler vos appareils, vous devez relier vos appareils via les fiches XLR.

Dans le cas d'une boucle DMX de grande longueur (plus de 100 m) il est recommandé d'utiliser un circuit bouchon (Résistance de 120 Ohm entre les bornes 2 et 3 d'une fiche XLR).



### **6-2 - Adressage DMX**

L'adresse DMX de votre POW50R ou POW100R est fixée d'usine à 1 il n'est pas possible d'en changer. Le boîtier utilise 4 canaux DMX, il faut donc assigner le prochain appareil DMX de la chaîne en 5.

## **7 - Caractéristiques techniques**

### **POW50R**

Boîtier de contrôle et d'alimentation pour projecteurs RVB passifs à LED.  
Fonctionne en AUTO en DMX ou avec la télécommande sans fil fournie  
Puissance maximum totale 50W

- Fonctionnement autonome :
  - DMX
  - Télécommande sans fil
- Fonctionnement DMX :
  - 4 canaux : R,V,B, Dimmer/strobe
- Sortie 24V - 50W maximum (16W max par couleur)
- Connection prévue pour le contrôleur mural CTLTAPE ou PILOT TOUCH
- Possibilité de brancher un interrupteur mural pour la mise en service
- Alimentation : AC230V 50Hz
- Dimensions : 332 x 70 x 40 mm
- Poids net : 1kg

### **POW100R**

Boîtier de contrôle et d'alimentation pour projecteurs RVB passifs à LED.  
Fonctionne en AUTO en DMX ou avec la télécommande sans fil fournie  
Puissance maximum totale 100W

- Fonctionnement autonome :
  - DMX
  - Télécommande sans fil
- Fonctionnement DMX :
  - 4 canaux : R,V,B, Dimmer/strobe
- Sortie 24V - 100W maximum (33W max par couleur)
- Connection prévue pour le contrôleur mural CTLTAPE ou PILOT TOUCH
- Possibilité de brancher un interrupteur mural pour la mise en service
- Alimentation : AC230V 50Hz
- Dimensions : 356 x 132 x 43 mm
- Poids net : 1.7 kg

La société **CONTEST architecture**® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel.

Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur les produits **CONTEST architecture**® connectez-vous sur [www.hitmusic.fr](http://www.hitmusic.fr)