

DIM 610

6 Channels DMX & analog dimmer pack

GUIDE DE L'UTILISATEUR

1 - Instructions de sécurité

- Toute personne ayant à faire avec le montage, la mise en service, le maniement et l'entretien de cet appareil doit être suffisamment qualifiée et suivre les instructions contenues dans ce mode d'emploi.
- Cet appareil a quitté les ateliers de fabrication dans un état irréprochable. Pour le maintenir dans cet état et assurer son bon fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit suivre les instructions de sécurité et les mises en garde contenues dans ce manuel.
- Tout dommage occasionné par la non-observation de ce mode d'emploi annule la garantie.
- Tout dommage résultant d'une modification sur l'appareil n'est pas couvert par la garantie.
- Ne laissez pas les câbles d'alimentation en contact avec d'autres câbles. Soyez prudent, lorsque vous manipulez les câbles et les connexions, vous êtes soumis à des risques d'électrocution ! Ne manipulez jamais les parties sous tension avec les mains mouillées !
- Assurez vous que la tension électrique ne soit pas supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil. Mettez le câble d'alimentation seulement dans des prises adaptées.
- La fiche secteur doit toujours être branchée en dernier lieu. La fiche secteur doit être accessible après l'installation de l'appareil.
- Prenez garde de ne pas coincer ou abîmer le câble d'alimentation. Contrôlez l'appareil et les câbles d'alimentation régulièrement.
- Débranchez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas et avant de le nettoyer. Pour ce faire, utilisez les surfaces de maintien sur la fiche, ne tirez jamais sur le câble.
- La construction de l'appareil est conforme aux normes de sécurité de catégorie I. Il faut donc relier celui-ci à la terre (câble jaune/vert).Les connexions électriques sont à faire effectuer par un installateur agréé.
- Le branchement au secteur et l'entretien doivent être effectués par le personnel qualifié.

2 - Précautions d'utilisation

- NE PAS verser de liquide inflammable à l'intérieur de l'appareil.
- En cas de déversement d'un liquide quel que soit, DECONNECTER immédiatement le bloc de puissance du réseau électrique.
- Stopper immédiatement l'utilisation de ce bloc de puissance en cas de sérieux problèmes et contacter votre revendeur agréé le plus rapidement possible.
- NE JAMAIS ouvrir le bloc de puissance lorsque celui-ci est sous tension. Débrancher le bloc de puissance du secteur avant toute intervention.
- NE JAMAIS essayer de réparer vous-même. Les réparations effectuées par une ou des personnes non qualifiées peuvent entraîner un aggravement des problèmes, contacter votre revendeur le plus proche.
- Ce bloc de puissance n'a pas été prévue pour un usage domestique.
- Après avoir retiré les protections d'emballage, vérifier que le bloc de puissance est en excellente condition et qu'aucune marque de choc n'est visible sur l'appareil.
- Les protections d'emballage (sac en plastique, mousse polystyrène, agrafes etc..) DOIVENT être stockées hors de portée des enfants.
- Ce bloc de puissance est destinée à un usage par un adulte avertit à la manipulation et à l'utilisation. Ne pas laisser cet appareil entre les mains des enfants.
- NE PAS utiliser cet appareil sous la pluie

2 - Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le bloc de puissance **DIM 610**. Vous possédez maintenant un appareil de grande qualité, qui saura, nous en sommes persuadés, ajouter de l'éclat lors de vos soirées, animations et autres événements.

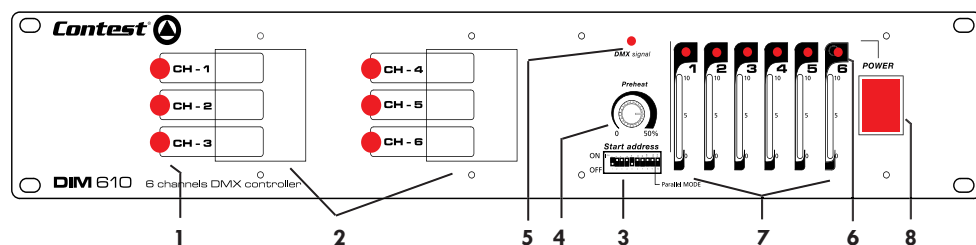
Le **DIM 610** est un bloc de puissance de 6 canaux pouvant accepter chacun 3000 Watts de charge résistives ou inductives. Il se pilote en 0-10V ou en DMX 512. Il vous permettra d'élaborer rapidement de réels spectacles son et lumière.

Le guide que vous lisez en ce moment vous permettra de prendre rapidement connaissance des différentes fonctions et possibilités de votre **DIM 610**. Gardez le à portée de la main pendant les premières utilisations de votre console.

3 - Fonctions

- Bloc de puissance 6 Canaux de 20A (3000 Watts par canal)
- Un curseur par canal permettant la gradation interne des canaux.
- Accepte une commande analogique (0 -10 V) et numérique (DMX 512).
- Fonctions de pré-chauffage.
- Possibilité de le mettre en parallèle

4 - Description des commandes



1 - Indicateurs de présence de charge :

Ces indicateurs sont allumés lorsqu'aucune charge n'est connectée et éteints lorsqu'une charge est connectée.

2 - Disjoncteurs :

Ces disjoncteurs coupent automatiquement l'alimentation du canal qu'ils protègent lorsque la charge qui y est connectée dépasse 20 ampères.

3 - Dip switches d'adressage DMX :

- Du numéro 1 au numéro 9, ces switches servent à l'adressage DMX du DIM-610.
- Le switch numéro 10 sert à activer le mode parallèle lorsqu'il est sur ON.

4 - Potentiomètre de réglage de la fonction préchauffage :

Ce potentiomètre sert à régler le niveau initial de tous les canaux et ce, indépendamment du réglage des six curseurs ou des signaux analogiques et DMX.

5 - Led DMX SIGNAL :

Cette led est allumée lorsque le DIM 610 reçoit des informations DMX.

6 - Leds indicatrices de canal :

Ces leds indiquent l'état de chaque sortie.

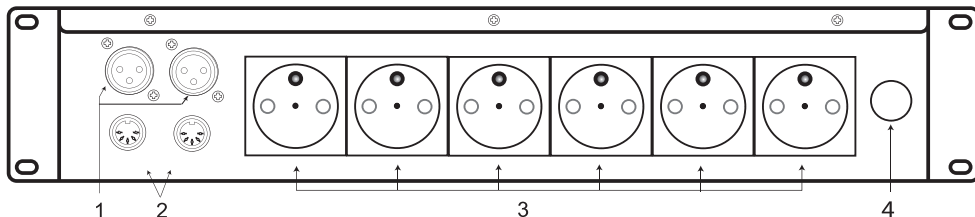
7 - Curseurs de canal :

Ces six potentiomètres permettent de régler manuellement le niveau de chaque canal.

8 - Interrupteur MARCHÉ / ARRÉT :

Permet de mettre le DIM 610 sous tension.

5 - Face arrière



1 - Entrée & sortie DMX :

Fiche XLR 3 broches :

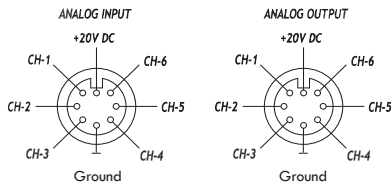
- a) Mâle: Permet de recevoir les signaux DMX en provenance d'une commande.
- b) Femelle: Permet de connecter en cascade un autre appareil DMX.

2 - Entrée et sortie analogique :

Fiche DIN 8 broches femelle :

- a) Mâle: permet de connecter en cascade un autre DIM 610. Les signaux présents sur cette connexion sont du type 0 - 10 volt.
- b) Femelle : permet de recevoir des signaux analogiques de type 0 - 10 volts.

Connexions 0-10V au bornier DIN



3 - Sortie des canaux:

Prise au standard Français permettant de connecter les charges de chaque canal soit 6 X 2000 Watts.

4 - Baie d'alimentation:

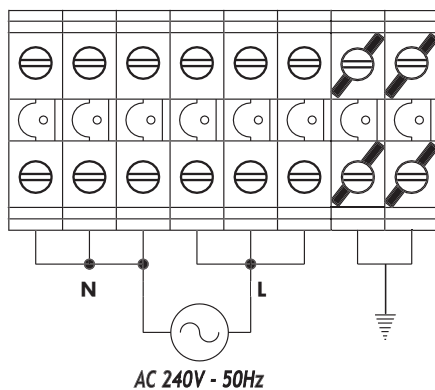
Permet l'introduction du câble d'alimentation.

ATTENTION: Le DIM 610 ne supporte que 120 ampères au total.

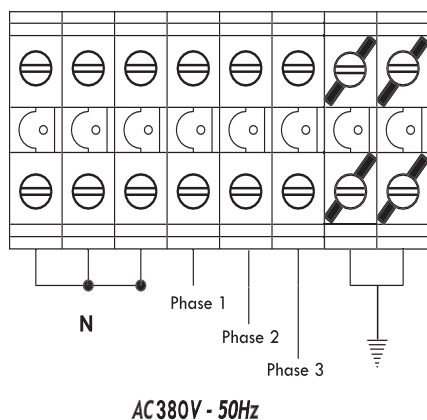
6 - Câblage

6.1 Câblage en monophasé

Comme vous le montre la figure ci-après, lorsque vous alimentez le DIM 610 en monophasé, vous devez ponter les trois borniers d'alimentation et y connecter la phase. Par contre, il n'est pas nécessaire de ponter les borniers marqués N.



6.2 Cablage en triphasé



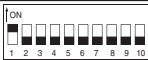
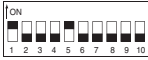




7 - Caractéristiques techniques

ALIMENTATION	Triphasée ou monophasée.
PUISSANCE DE SORTIE	3000 Watts maximum par canal - 120 ampères maximum au total !
FUSIBLES	Disjoncteurs 20 ampères.
POIDS	7,1 Kg.
DIMENSIONS	19" X 2U X 430

8 - Adressage DMX

L'adressage des appareils DMX repose sur le code binaire. Le code binaire comporte deux valeurs de base qui sont : 0 et 1. En décimal nous disposons de 10 valeurs pour compter : 0, 1, 2, ...,9, au delà de 9 nous nous servons de ce qu'on appelle les dizaines, les centaines, ...etc.

En binaire le principe est le même mais il faut se contenter de deux valeurs et, la «dizaine» devient en fait une puissance de 2. La plupart des appareils DMX comportent un codage d'adresse sous forme de Dip Switches. Chaque Switch correspond à une valeur décimale puissance de 2 qu'il faut combiner avec les autres Switches jusqu'à l'obtention de l'adresse souhaitée. Le tableau ci-dessous vous donne quelques adresses décimales et les positionnements des switches correspondants.

Adresse	Dipswitches	Mode de calcul
1		$1 + 0 = 1$
17		$1 + 16 = 17$
21		$1 + 4 + 16 = 21$
52		$4 + 16 + 32 = 52$
59		$1 + 2 + 8 + 16 + 32 = 59$
512		$0 + 512 = 512$

La figure ci dessous vous montre une rangée de dip switches couramment utilisée pour l'adressage des projecteurs DMX. À chaque switch correspond une valeur décimale qu'il faut combiner avec les autres pour obtenir par addition la valeur souhaitée.

