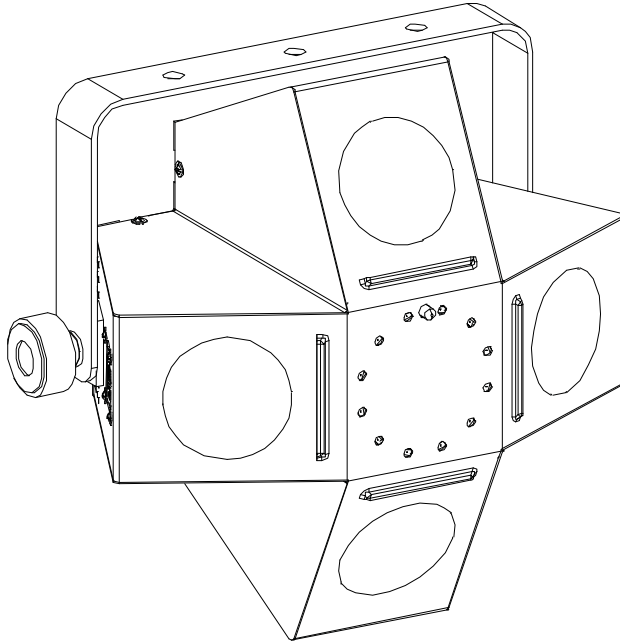


PROJECTEUR EN CROIX À LEDS + FLASHES
LEDS CROSS PROJECTOR WITH FLASHES



NIGHTFURY

GUIDE DE L'UTILISATEUR

10530 - Version 1 Juillet 2016

USER GUIDE

10530 - Version 1 July 2016

1 - Instructions de sécurité

Informations 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.



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.



Attention

Cet appareil est équipé de LED class 2. Évitez de regarder directement le faisceau car de graves lésions oculaires sont possibles.



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>.

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.



Note : Lors de l'installation dans un lieu public, la législation impose pour chaque appareil une double accroche de sécurité. Ce système de sécurité doit supporter 10 fois le poids de l'appareil.

1 - 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 ultérieurement.

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 instables. 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 style. Cet appareil ne devrait pas être placé dans une installation fermée tels 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 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.

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 humide sur la surface de l'appareil. Ne passez pas l'appareil sous l'eau.

13 - Période de non utilisation :

Débranchez le cordon d'alimentation de votre lecteur 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% (orifice 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).

2 - Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le NIGHTFURY, le projecteur en croix à 20 LEDs RGBWA + flashes blancs.

Faisceaux larges et hyper puissants

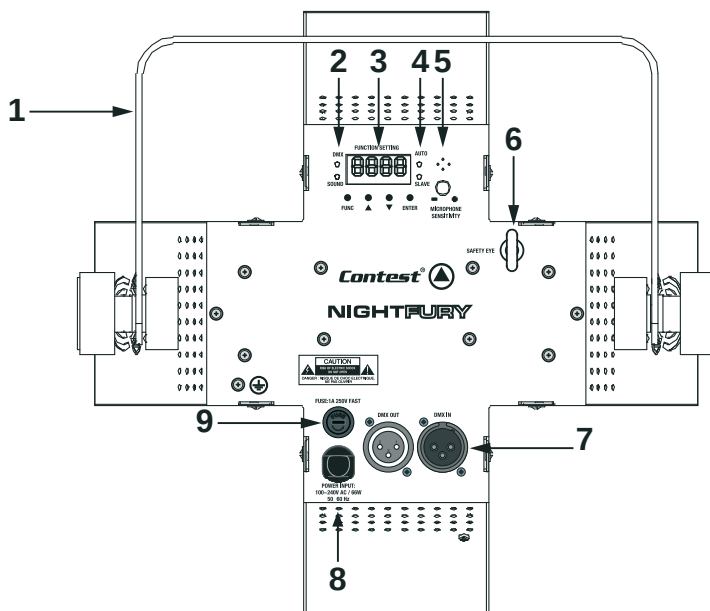
Effet flash éblouissant

télécommande infrarouge fournie

3 - Caractéristiques techniques

- Source lumineuse :
- 20 LEDs 5 couleurs (RGBWA) 3W
- 12 LEDs blanches pour l'effet flash
- 3 modes de fonctionnement :
 - DMX (1/3/10 canaux)
 - Musical (maître) via microphone intégré
 - Automatique
- Esclave
- Télécommande infrarouge pour le choix des modes, la vitesse et le blackout
- Afficheur LED pour le choix des modes
- Ventilation forcée
- Consommation : 66W en moyenne
- Alimentation : AC 100/240V - 50/60Hz
- Entrée et sortie DMX
- Cordon secteur
- Boîtier métallique noir
- Lyre de suspension
- Dimensions : 294 x 173 x 294 mm
- Poids net : 3.6 Kg

4 - Description



1 - Lyre d'accrochage

Permet l'accrochage du NIGHTFURY.

2 - LED DMX et SOUND

Ces LEDs vous donnent des indications sur l'état de l'appareil

- DMX elle clignote continuellement et régulièrement lorsque le DMX est actif.
- SOUND elle s'allume à chaque impulsion sonore en mode Audio.

3 - Afficheur

Permet de visualiser les différents menu et de sélectionner les fonctions.

4 - LED AUTO et SLAVE

Ces LEDs vous donnent des indications sur l'état de l'appareil

- AUTO elle s'allume lorsque le NIGHTFURY est en mode Auto
- SLAVE elle s'allume lorsque le NIGHTFURY est en mode Slave.

5 - Réglage micro

Permet de régler la sensibilité du micro interne.

6 - Anneau de sécurité

Lors de l'utilisation dans un lieu fréquenté par le public, il est obligatoire de procéder à un double accrochage avec une élingue de sécurité.

7 - Entrée et sortie DMX

Permet de récupérer le signal DMX en provenance d'une console ou d'un appareil maître et de le prolonger dans la chaîne.

8 - Cordon d'alimentation

Permet de relier le NIGHTFURY au secteur.

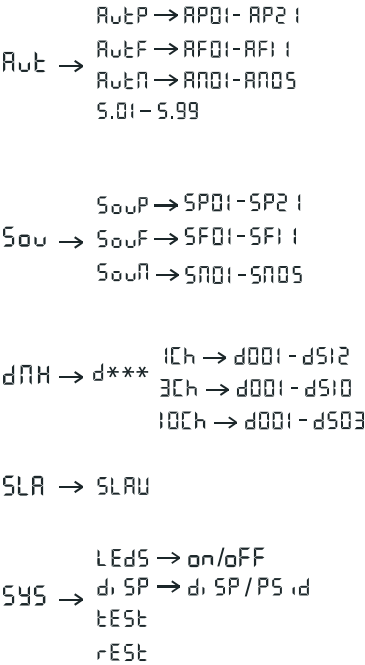
9 - Fusible

Ce fusible protège le NIGHTFURY. Si vous êtes amené à changer ce fusible, remplacez le par un fusible de 1A. N'augmentez jamais la valeur du fusible car le câblage interne du NIGHTFURY n'est pas dimensionné pour supporter des charges plus importantes.

5 - Le menu interne

5.1 - Arborescence du menu

A la mise sous tension, le projecteur effectue une initialisation et affiche la version du logiciel.
Une fois cette phase terminée vous pouvez accéder au menu via la touche ENTER.
Les touches UP et DOWN permettent de naviguer dans le menu comme indiqué dans le diagramme ci-dessous



5.2 - description des fonctions

FONC	UP	DOWN	ENTER	ENTER
Auto	AUTP Beams AUTF Flashes AUTM Mix beams et Flashes		UP/DOWN pour choisir la vitesse S 1 la plus lente S 99 la plus rapide	confirmation
Sound	SOUP Beams SOUF Flashes SOUN Mix beams et Flashes		Confirmation, vous pouvez ajuster la sensibilité grâce au potentiomètre.	
DMX mode	1CH (d001-d512) 3 CH (d001-d510) 10 CH(d001-d503)		Appuyez sur UP/DOWN pour choisir le nombre de canaux et l'adresse DMX. Appuyez sur ENTER pour confirmer	
Slave	Fonctionne en synchro avec le NIGHTFURY Branché en amont		Si l'adresse DMX clignote à l'écran, cela signifie que le signal n'est pas reçu.Vérifiez le projecteur maître ou la console ainsi que les cordons DMX.	
System	LED allume ou éteind l'afficheur DISP inverse le sens d'affichage TEST lance le programme de test REST restaure les réglages par défaut			confirmation

6 - Utilisation en DMX

6.1 - Mode 1 canal

Canal	Valeurs DMX	Fonction	Action
CH1	000-009	Blackout	
	010-072	AP21	De lent à rapide
	073-132	AF11	De lent à rapidet
	133-195	AM05	De lent à rapide
	196-215	SP21	
	216-235	SF11	
	236-255	SM05	

6.2 - Mode 3 canaux

Canal	Valeurs DMX	Fonction	Action
CH1	000-009	Blackout	
	010-049	Auto	Effets beams
	050-089	Auto	Flash
	090-129	Auto	MIX beams et Flashes
	130-169	Sound	Effets beams
	170-209	Sound	Flash
	210-255	Sound	MIX beams et flashes
CH2	(voir ci-dessous)	AP01-AP21	
	(voir ci-dessous)	AF01-AF11	
	(voir ci-dessous)	AM01-AM05	
	(voir ci-dessous)	SP01-SP21	
	(voir ci-dessous)	SF01-SF11	
	(voir ci-dessous)	SM01-SM05	
CH3	0-255	vitesse des programmes	

Beam		Flash		Mix	
000-011	AP01/SP01	000-022	AF01/SF01	000-50	AM01/SM01
012-023	AP02/SP02	023-045	AF02/SF02	051-101	AM02/SM02
024-035	AP03/SP03	046-068	AF03/SF03	102-152	AM03/SM03
036-047	AP04/SP04	069-091	AF04/SF04	153-203	AM04/SM04
048-059	AP05/SP05	092-114	AF05/SF05	204-255	AM05/SM05
060-071	AP06/SP06	115-137	AF06/SF06		
072-083	AP07/SP07	138-160	AF07/SF07		
084-095	AP08/SP08	161-183	AF08/SF08		
096-107	AP09/SP09	184-206	AF09/SF09		
108-119	AP10/SP10	207-229	AF10/SF10		
120-131	AP11/SP11	230-255	AF11/SF11		
132-143	AP12/SP12				
144-155	AP13/SP13				
156-167	AP14/SP14				
168-179	AP15/SP15				
180-191	AP16/SP16				
192-203	AP17/SP17				
204-215	AP18/SP18				
216-227	AP19/SP19				
228-239	AP20/SP20				
240-255	AP21/SP21				

6.3 - Mode 10 canaux

Canal	Valeurs DMX	Fonction	Action
CH1	Première LED		
	000-009	Blackout	
	010-014	Rouge	
	015-019	Vert	
	020-024	Bleu	
	025-029	Ambre	
	030-034	Blanc	
	035-039	Blanc+rouge	
	040-044	Rouge+ vert	
	045-049	Vert +bleu	
	050-054	Bleu+ambre	
	055-059	Ambre+blanc	
	060-064	Blanc+vert	
	065-069	Vert+ambre	
	070-074	Ambre+rouge	
	075-079	Rouge+bleu	
	080-084	Bleu+blanc	
	085-089	Rouge+vert+bleu	
	090-094	Rouge+vert+ambre	
	095-099	Rouge+vert+blanc	
	100-104	Rouge+ambre+bleu	
	105-109	Rouge+blanc+bleu	
	110-114	Rouge+ambre+blanc	
	115-119	Ambre+vert+bleu	
	120-124	Bleu+vert+blanc	
	125-129	Ambre+vert+blanc	
	130-134	Amber+blanc+bleu	
	135-139	Rouge+vert+bleu+ambre	
	140-144	Rouge+vert+bleu+blanc	
	145-149	Vert+bleu+blanc+ambre	
	150-154	Rouge+vert+blanc+ambre	
	155-159	Rouge+bleu+blanc+ambre	
	160-164	Rouge+vert+bleu+ambre+blanc	
	165-209	Automatique (une couleur) de lent à rapide	
	210-255	Automatique (deux couleurs) de lent à rapide	
CH2	Vitesse première LED		
	000-255		«vitesse automatique (quand CH1 est entre 165-255) de lent à rapide»
CH3	Deuxième LED		
	000-009	Blackout	
	010-014	Rouge	
	015-019	Vert	
	020-024	Bleu	
	025-029	Ambre	
	030-034	Blanc	
	035-039	Blanc+rouge	
	040-044	Rouge+ vert	
	045-049	Vert +bleu	

6.3 - Mode 10 canaux (suite)

Canal	Valeurs DMX	Fonction	Action
CH3	Deuxième LED		
	050-054	Bleu+ambre	
	055-059	Ambre+blanc	
	060-064	Blanc+vert	
	065-069	Vert+ambre	
	070-074	Ambre+rouge	
	075-079	Rouge+bleu	
	080-084	Bleu+blanc	
	085-089	Rouge+vert+bleu	
	090-094	Rouge+vert+ambre	
	095-099	Rouge+vert+blanc	
	100-104	Rouge+ambre+bleu	
	105-109	Rouge+blanc+bleu	
	110-114	Rouge+ambre+blanc	
	115-119	Ambre+vert+bleu	
	120-124	Bleu+vert+blanc	
	125-129	Ambre+vert+blanc	
	130-134	Amber+blanc+bleu	
	135-139	Rouge+vert+bleu+ambre	
	140-144	Rouge+vert+bleu+blanc	
	145-149	Vert+bleu+blanc+ambre	
	150-154	Rouge+vert+blanc+ambre	
	155-159	Rouge+bleu+blanc+ambre	
	160-164	Rouge+vert+bleu+ambre+blanc	
	165-209	Automatique (une couleur) de lent à rapide	
	210-255	Automatique (deux couleurs) de lent à rapide	
CH4	Vitesse deuxième LED		
	000-255		«vitesse automatique (quand CH2 est entre 165-255) de lent à rapide»
CH5	Troisième LED		
	000-009	Blackout	
	010-014	Rouge	
	015-019	Vert	
	020-024	Bleu	
	025-029	Ambre	
	030-034	Blanc	
	035-039	Blanc+rouge	
	040-044	Rouge+ vert	
	045-049	Vert +bleu	
	050-054	Bleu+ambre	
	055-059	Ambre+blanc	
	060-064	Blanc+vert	
	065-069	Vert+ambre	
	070-074	Ambre+rouge	
	075-079	Rouge+bleu	
	080-084	Bleu+blanc	
	085-089	Rouge+vert+bleu	
	090-094	Rouge+vert+ambre	
	095-099	Rouge+vert+blanc	
	100-104	Rouge+ambre+bleu	

6.3 - Mode 10 canaux (suite)

Canal	Valeurs DMX	Fonction	Action
CH5	105-109	Rouge+blanc+bleu	
	110-114	Rouge+ambre+blanc	
	115-119	Ambre+vert+bleu	
	120-124	Bleu+vert+blanc	
	125-129	Ambre+vert+blanc	
	130-134	Amber+blanc+bleu	
	135-139	Rouge+vert+bleu+ambre	
	140-144	Rouge+vert+bleu+blanc	
	145-149	Vert+bleu+blanc+ambre	
	150-154	Rouge+vert+blanc+ambre	
	155-159	Rouge+bleu+blanc+ambre	
	160-164	Rouge+vert+bleu+ambre+blanc	
	165-209	Automatique (une couleur) de lent à rapide	
	210-255	Automatique (deux couleurs) de lent à rapide	
CH6	Vitesse troisième LED 000-255		«vitesse automatique (quand CH5 est entre 165-255) de lent à rapide»
CH7	Quatrième LED		
	000-009	Blackout	
	010-014	Rouge	
	015-019	Vert	
	020-024	Bleu	
	025-029	Ambre	
	030-034	Blanc	
	035-039	Blanc+rouge	
	040-044	Rouge+ vert	
	045-049	Vert +bleu	
	050-054	Bleu+ambre	
	055-059	Ambre+blanc	
	060-064	Blanc+vert	
	065-069	Vert+ambre	
	070-074	Ambre+rouge	
	075-079	Rouge+bleu	
	080-084	Bleu+blanc	
	085-089	Rouge+vert+bleu	
	090-094	Rouge+vert+ambre	
	095-099	Rouge+vert+blanc	
	100-104	Rouge+ambre+bleu	
	105-109	Rouge+blanc+bleu	
	110-114	Rouge+ambre+blanc	
	115-119	Ambre+vert+bleu	
	120-124	Bleu+vert+blanc	
	125-129	Ambre+vert+blanc	
	130-134	Amber+blanc+bleu	
	135-139	Rouge+vert+bleu+ambre	
	140-144	Rouge+vert+bleu+blanc	
	145-149	Vert+bleu+blanc+ambre	
	150-154	Rouge+vert+blanc+ambre	
	155-159	Rouge+bleu+blanc+ambre	

6.3 - Mode 10 canaux (suite et fin)

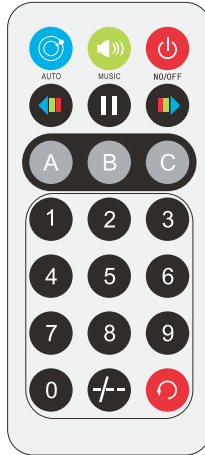
Canal	Valeurs DMX	Fonction	Action
CH7	160-164 165-209 210-255	Rouge+vert+bleu+ambre+blanc Automatique (une couleur) de lent à rapide Automatique (deux couleurs) de lent à rapide	
CH8	Vitesse quatrième LED 000-255	«vitesse automatique (quand CH7 est entre 165-255) de lent à rapide»	
CH9	Flash	(voir tableau ci-dessous)	FLASH programme (AF01-AF11)
CH10	Flash 000-255	Vitesse Flash	

Beam		Flash		Mix	
000-011	AP01/SP01	000-022	AF01/SF01	000-50	AM01/SM01
012-023	AP02/SP02	023-045	AF02/SF02	051-101	AM02/SM02
024-035	AP03/SP03	046-068	AF03/SF03	102-152	AM03/SM03
036-047	AP04/SP04	069-091	AF04/SF04	153-203	AM04/SM04
048-059	AP05/SP05	092-114	AF05/SF05	204-255	AM05/SM05
060-071	AP06/SP06	115-137	AF06/SF06		
072-083	AP07/SP07	138-160	AF07/SF07		
084-095	AP08/SP08	161-183	AF08/SF08		
096-107	AP09/SP09	184-206	AF09/SF09		
108-119	AP10/SP10	207-229	AF10/SF10		
120-131	AP11/SP11	230-255	AF11/SF11		
132-143	AP12/SP12				
144-155	AP13/SP13				
156-167	AP14/SP14				
168-179	AP15/SP15				
180-191	AP16/SP16				
192-203	AP17/SP17				
204-215	AP18/SP18				
216-227	AP19/SP19				
228-239	AP20/SP20				
240-255	AP21/SP21				

7 - Utilisation de la télécommande infrarouge

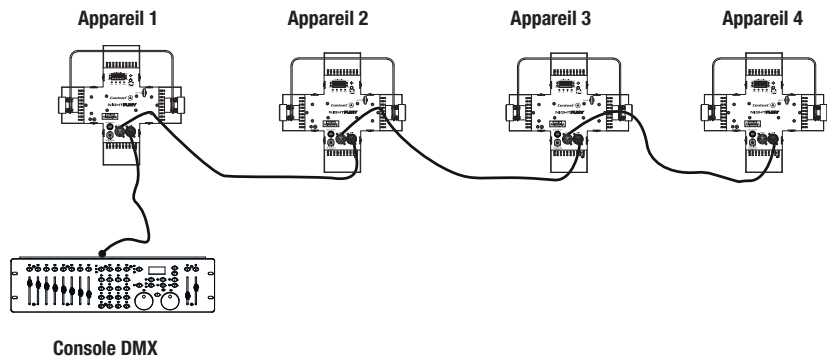
La télécommande infrarouge permet le choix des modes, de la vitesse et le blackout. Elle fonctionne grâce au récepteur infrarouge situé à l'avant au centre du NIGHTFURY.

7.1 - Description des fonctions



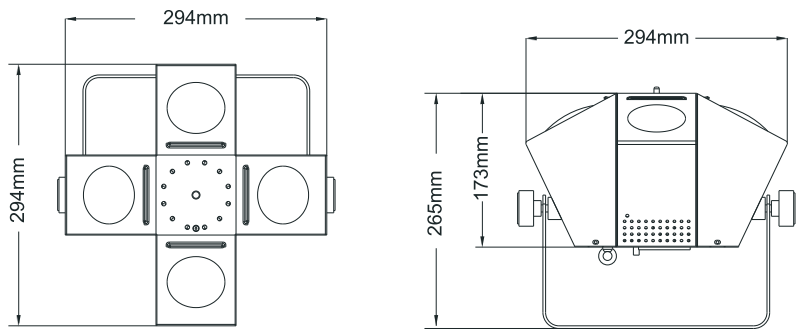
Bouton	Fonction	Description des fonctions
	ON/OFF	Allumage ou extinction du projecteur.
	Mode Auto Mix	Passe en mode Auto Mix et de lance les shows AM01 à AM05
	Mode Sound Mix	Passe en mode Sound Mix et de lance les shows SM01 à SM05
	Mode Auto Beams	Passe en mode Auto pour les beams et de lance les shows AP01 à AP21
	Mode Auto Flash	Passe en mode Auto Flash et de lance les show AF01 à AF11
	Pas utilisé	
	Mode Auto / Sound	Passe en mode Auto au mode Sound sur les shows
	Pause	Met en pause les shows en cours en mode Auto ou Sound
	Changement de couleurs	Change les couleurs des beams des shows en cours en mode Auto ou Sound
	Touches numériques	Change la vitesse en mode Auto 0 lent, 9 rapide

8 - Câblage et adressage DMX en fonction de chaque mode



Mode DMX	Adresse appareil 1	Adresse appareil 2	Adresse appareil 3	Adresse appareil 4
1 canal	1	2	3	4
3 canaux	1	4	7	10
10 canaux	1	11	21	31

9 - Dimensions



1 - Safety information

Important safety information



This unit is intended for indoor use only. Do not use it in a wet, or extremely cold/hot locations. Failure to follow these safety instructions could result in fire, electric shock, injury, or damage to this product or other property.



Any maintenance procedure must be performed by a CONTEST authorised technical service. Basic cleaning operations must thoroughly follow our safety instructions.



This product contains non-isolated electrical components. Do not undertake any maintenance operation when it is switched on as it may result in electric shock.

Symbols used



This symbol signals an important safety precaution.



The WARNING symbol signals a risk to the user's physical integrity. The product may also be damaged.



The CAUTION symbol signals a risk of product deterioration.

Instructions and recommendations

1 - Please read carefully :

We strongly recommend to read carefully and understand the safety instructions before attempting to operate this unit.

2 - Please keep this manual :

We strongly recommend to keep this manual with the unit for future reference.

3 - Operate carefully this product :

We strongly recommend to take into consideration every safety instruction.

4 - Follow the instructions:

Please carefully follow each safety instruction to avoid any physical harm or property damage.

5 - Avoid water and wet locations :

Do not use this product in rain, or near washbasins or other wet locations.

6 - Installation :

We strongly encourage you to only use a fixation system or support recommended by the manufacturer or supplied with this product. Carefully follow the installation instructions and use the adequate tools.

Always ensure this unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating as it may result in physical injury.

7 - Ceiling or wall installation :

Please contact your local dealer before attempting any ceiling or wall installation.

8 - Ventilation :

The cooling vents ensure a safe use of this product, and avoid any overheating risk. Do not obstruct or cover these vents as it may result in overheating and potential physical injury or product damage. This product should never be operated in a closed non-ventilated area such as a flight case or a rack, unless cooling vents are provided for the purpose.

WARNING : This unit contains no user-serviceable parts. Do not open the housing or attempt any maintenance by yourself. In the unlikely even your unit may require service, please contact your nearest dealer.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



In order to avoid any electrical malfunction, please do not use any multi-socket, power cord extension or connecting system without making sure they are perfectly isolated and present no defect.



Warning

This product is equipped with Class 2 LEDs.

Please avoid looking directly at the beam as it may cause severe eye injuries.

Recycling your device



- As HITMUSIC is really involved in the environmental cause, we only commercialise clean, ROHS compliant products.

- When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

9 - Heat exposure :

Sustained contact or proximity with warm surfaces may cause overheating and product damages. Please keep this product away from any heat source such as a heaters, amplifiers, hot plates, etc...

10 - Electric power supply :

This product can only be operated according to a very specific voltage. These information are specified on the label located at the rear of the product.

11 - Power cords protection:

Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at lugs, convenience receptacles and the point where they exit from the fixture.

12 - Cleaning precautions :

Unplug the product before attempting any cleaning operation. This product should be cleaned only with accessories recommended by the manufacturer. Use a damp cloth to clean the surface. Do not wash this product.

13 - Long periods of non use :

Disconnect the unit's main power during long periods of non use.

14 - Liquids or objects penetration :

Do not let any object penetrate this product as it may result in electric shock or fire. Never spill any liquid on this product as it may infiltrate the electronic components and result in electric shock or fire.

15 - This product should be serviced when :

- Please contact the qualified service personnel if :
 - The power cord or the plug has been damaged.
 - Objects have fallen or liquid has been spilled into the appliance.
 - The appliance has been exposed to rain or water.
 - The product does not appear to operate normally.
 - The product has been damaged.

16 - Inspection/maintenance :

Please do not attempt any inspection or maintenance by yourself. Refer all servicing to qualified personnel.

17 - Operating environment :

Ambient temperature and humidity: +5 - +35°C, relative humidity must be less than 85% (when cooling vents are not obstructed).

Do not operate this product in a non-ventilated, very humid or warm place.

2 - Introduction

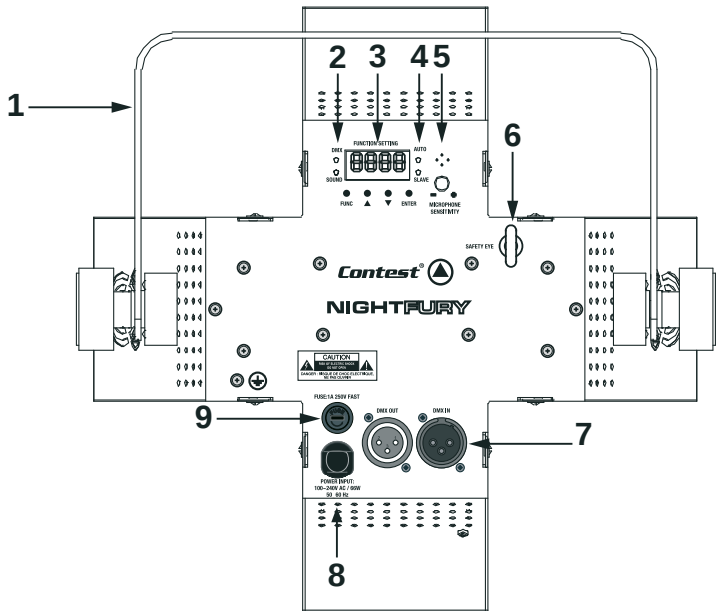
The NIGHTFURY is a cross projector with 20RGBWA LEDs + White flashes
The mains features are :

Large super-powerful beams
Stunning flash effect
Infrared remote control supplied

3 - Technical specifications

- Light source :
- 5 LEDs 3W 5 colours (RGBWA)
- 12 white LEDs flashes
- 3 modes :
 - DMX (1/3/10 channels)
 - Music sensitive (master) via built in microphone
 - Automatic
- Slave
- Infrared remote control to choose modes, speed and black-out
- LED display to choose modes
- Forced ventilation
- Power consumption : 66W average
- Power supply : AC 100/240V - 50/60Hz
- DMX input and output
- Power cord
- Black metal housing
- Suspension bracket
- Dimensions : 294 x 173 x 294 mm
- Net weight : 3.6 Kg

4 - Description



- 1 - Suspension bracket**
Allows you to fix the NIGHTFURY on a hook.

2 - DMX and SOUND LED
This LEDs give you some indications about the modes
- DMX blinking slowly when the DMX is activated
- SOUND light on the beat of the music

3 - Display
The display allows you to configure your projector.

4 - AUTO and SLAVE LED
This LEDs give you some indications about the modes
- AUTO light on when the NIGHTFURY is set in this mode
- SLAVE light on when the NIGHTFURY is set in this mode

5 - Micro adjustment
Allows to adjust the microphone sensitivity
- 6 - Safety eye**
You must use a safety chain when you hook the NIGHTFURY.

7 - DMX input and output
Allows to daisy chain the DMX from a controller or a Master NIGHTFURY to other DMX products.

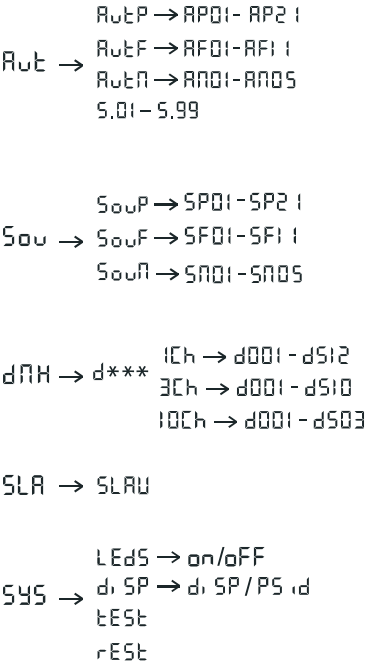
8 - Power input/output socket
Allows you to connect the projector to an electrical outlet.

9 - Fuse
If need to replace the fuse, please make sure the new fuse has exactly the same characteristics as the original one.

5 - Internal menu

5.1 - Menus and functions

Your projector will perform a position initialisation and show the software version.
Once the initialisation has been completed, press ENTER to access the menu.
You can choose the different functions with the UP and DOWN knob as the diagram below



5.2 - functions description

FUNC	UPDOWN	ENTER	ENTER
Auto Built-in programs	AUTP Par light auto show AUTF LED strobe auto show AUTM Mix auto show	UP/DOWN to choose display speed S 1 is slowest S 99 is fastest	confirm
	SOUN Par light auto show SOUF LED strobe auto show SOUT Mix auto show	Confirm, you can adjust the sound sensitivity with the micro adjustment.	
	1CH (d001-d512) 3 CH (d001-d510) 10 CH(d001-d503)	Press UP/DOWN to choose channels and addresses, press ENTER to confirm	
Slave	When choosing the SLAVE mode,through the DMX signal cable,the machine will follow the master's built-in program mode	If the letters are twinkling on the screen, that means the signal is not connected well, please check the cables.	
	LED power-saving operation mode. ON:Turn on OFF:Turn off		
System setting	Mirror	Press UP/DOWN to choose channels and addresses, press ENTER to confirm	
	Aging test program		

6 - DMX Channels and their functions

6.1 - 1-channel mode

Channel	DMX values	Function	Action
CH1	000-009	Blackout	
	010-072	AP21	from slow to fast
	073-132	AF11	from slow to fast
	133-195	AM05	from slow to fast
	196-215	SP21	
	216-235	SF11	
	236-255	SM05	

6.2 - 3-channel mode

Channel	DMX values	Function	Action
CH1	000-009	Blackout	
	010-049	AUTO	LED Beam effect
	050-089	Auto	Flash LED
	090-129	Auto	MIX
	130-169	Sound	LED Beam effect
	170-209	Sound	Flash LED
	210-255	Sound	MIX
CH2	(see table below)	AP01-AP21	
	(see table below)	AF01-AF11	
	(see table below)	AM01-AM05	
	(see table below)	SP01-SP21	
	(see table below)	SF01-SF11	
	(see table below)	SM01-SM05	
CH3	0-255	Program speed setting	

Beam		Flash		Mix	
000-011	AP01/SP01	000-022	AF01/SF01	000-50	AM01/SM01
012-023	AP02/SP02	023-045	AF02/SF02	051-101	AM02/SM02
024-035	AP03/SP03	046-068	AF03/SF03	102-152	AM03/SM03
036-047	AP04/SP04	069-091	AF04/SF04	153-203	AM04/SM04
048-059	AP05/SP05	092-114	AF05/SF05	204-255	AM05/SM05
060-071	AP06/SP06	115-137	AF06/SF06		
072-083	AP07/SP07	138-160	AF07/SF07		
084-095	AP08/SP08	161-183	AF08/SF08		
096-107	AP09/SP09	184-206	AF09/SF09		
108-119	AP10/SP10	207-229	AF10/SF10		
120-131	AP11/SP11	230-255	AF11/SF11		
132-143	AP12/SP12				
144-155	AP13/SP13				
156-167	AP14/SP14				
168-179	AP15/SP15				
180-191	AP16/SP16				
192-203	AP17/SP17				
204-215	AP18/SP18				
216-227	AP19/SP19				
228-239	AP20/SP20				
240-255	AP21/SP21				

6.3 - 10 channel mode

MODE 10 CHANNELS

Channel	DMX values	Function	Action
CH1	First LED	000-009	Blackout
		010-014	Red
		015-019	Green
		020-024	Blue
		025-029	Amber
		030-034	White
		035-039	White+Red
		040-044	Red+Green
		045-049	Green+Blue
		050-054	Blue+Amber
		055-059	Amber+White
		060-064	White+Green
		065-069	Green+Amber
		070-074	Amber+Red
		075-079	Red+Blue
		080-084	Blue+White
		085-089	Red+Green+Blue
		090-094	Red+Green+Amber
		095-099	Red+Green+White
		100-104	Red+Amber+Blue
		105-109	Red+White+Blue
		110-114	Red+Amber+White
		115-119	Amber+Green+Blue
		120-124	Blue+Green+White
		125-129	Amber+Green+White
		130-134	Amber+White+Blue
		135-139	Red+Green+Blue+Amber
		140-144	Red+White+Blue+Amber
		145-149	Red+Green+White+Amber
		150-154	Red+Green+Blue+White
		155-159	White+Green+Blue+Amber
		160-164	Red+Green+Blue+Amber+White
		165-209	Automatic (single colors only)
		210-255	Automatic (two colors at a time)
CH2	Speed First LED		
		000-255	«Automatic Speed (When CH1 is between 165-255) Slow to Fast»
CH3	Second LED	000-009	Blackout
		010-014	Red
		015-019	Green
		020-024	Blue
		025-029	Amber
		030-034	White
		035-039	White+Red
		040-044	Red+Green
		045-049	Green+Blue
		050-054	Blue+Amber
		055-059	Amber+White
		060-064	White+Green

6.3 - 10 channel mode (continuation)

Channel	DMX values	Function	Action
CH3			
	065-069	Green+Amber	
	070-074	Amber+Red	
	075-079	Red+Blue	
	080-084	Blue+White	
	085-089	Red+Green+Blue	
	090-094	Red+Green+Amber	
	095-099	Red+Green+White	
	100-104	Red+Amber+Blue	
	105-109	Red+White+Blue	
	110-114	Red+Amber+White	
	115-119	Amber+Green+Blue	
	120-124	Blue+Green+White	
	125-129	Amber+Green+White	
	130-134	Amber+White+Blue	
	135-139	Red+Green+Blue+Amber	
	140-144	Red+White+Blue+Amber	
	145-149	Red+Green+White+Amber	
	150-154	Red+Green+Blue+White	
	155-159	White+Green+Blue+Amber	
	160-164	Red+Green+Blue+Amber+White	
	165-209	Automatic (single colors only)	
	210-255	Automatic (two colors at a time)	
CH4	Speed Second LED		
	000-255	«Automatic Speed (When CH3 is between 165-255) Slow to Fast»	
CH5	Third LED		
	000-009	Blackout	
	010-014	Red	
	015-019	Green	
	020-024	Blue	
	025-029	Amber	
	030-034	White	
	035-039	White+Red	
	040-044	Red+Green	
	045-049	Green+Blue	
	050-054	Blue+Amber	
	055-059	Amber+White	
	060-064	White+Green	
	065-069	Green+Amber	
	070-074	Amber+Red	
	075-079	Red+Blue	
	080-084	Blue+White	
	085-089	Red+Green+Blue	
	090-094	Red+Green+Amber	
	095-099	Red+Green+White	
	100-104	Red+Amber+Blue	
	105-109	Red+White+Blue	
	110-114	Red+Amber+White	
	115-119	Amber+Green+Blue	
	120-124	Blue+Green+White	
	125-129	Amber+Green+White	

6.3 - 10 channel mode (continuation)

Channel	DMX values	Function	Action
CH5	130-134	Amber+White+Blue	
	135-139	Red+Green+Blue+Amber	
	140-144	Red+White+Blue+Amber	
	145-149	Red+Green+White+Amber	
	150-154	Red+Green+Blue+White	
	155-159	White+Green+Blue+Amber	
	160-164	Red+Green+Blue+Amber+White	
	165-209	Automatic (single colors only)	
	210-255	Automatic (two colors at a time)	
CH6	Speed Third LED		
	000-255	«Automatic Speed (When CH5 is between 165-255)	Slow to Fast»
CH7	Fourth LED		
	000-009	Blackout	
	010-014	Red	
	015-019	Green	
	020-024	Blue	
	025-029	Amber	
	030-034	White	
	035-039	White+Red	
	040-044	Red+Green	
	045-049	Green+Blue	
	050-054	Blue+Amber	
	055-059	Amber+White	
	060-064	White+Green	
	065-069	Green+Amber	
	070-074	Amber+Red	
	075-079	Red+Blue	
	080-084	Blue+White	
	085-089	Red+Green+Blue	
	090-094	Red+Green+Amber	
	095-099	Red+Green+White	
	100-104	Red+Amber+Blue	
	105-109	Red+White+Blue	
	110-114	Red+Amber+White	
	115-119	Amber+Green+Blue	
	120-124	Blue+Green+White	
	125-129	Amber+Green+White	
	130-134	Amber+White+Blue	
	135-139	Red+Green+Blue+Amber	
	140-144	Red+White+Blue+Amber	
	145-149	Red+Green+White+Amber	
	150-154	Red+Green+Blue+White	
	155-159	White+Green+Blue+Amber	
	160-164	Red+Green+Blue+Amber+White	
	165-209	Automatic (single colors only)	
	210-255	Automatic (two colors at a time)	

6.3 - 10 channel mode (continuation and end)

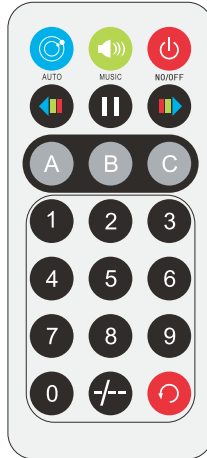
CH8	Speed Fourth LED 000-255		«Automatic Speed (When CH7 is between 165-255) Slow to Fast»
CH9	Flash LED	(see table above)	FLASH LED programm (AF01-AF11)
CH10	Flash LED 000-255		Flash LED Speed

Beam		Flash		Mix	
000-011	AP01/SP01	000-022	AF01/SF01	000-50	AM01/SM01
012-023	AP02/SP02	023-045	AF02/SF02	051-101	AM02/SM02
024-035	AP03/SP03	046-068	AF03/SF03	102-152	AM03/SM03
036-047	AP04/SP04	069-091	AF04/SF04	153-203	AM04/SM04
048-059	AP05/SP05	092-114	AF05/SF05	204-255	AM05/SM05
060-071	AP06/SP06	115-137	AF06/SF06		
072-083	AP07/SP07	138-160	AF07/SF07		
084-095	AP08/SP08	161-183	AF08/SF08		
096-107	AP09/SP09	184-206	AF09/SF09		
108-119	AP10/SP10	207-229	AF10/SF10		
120-131	AP11/SP11	230-255	AF11/SF11		
132-143	AP12/SP12				
144-155	AP13/SP13				
156-167	AP14/SP14				
168-179	AP15/SP15				
180-191	AP16/SP16				
192-203	AP17/SP17				
204-215	AP18/SP18				
216-227	AP19/SP19				
228-239	AP20/SP20				
240-255	AP21/SP21				

7 - Using the infrared remote

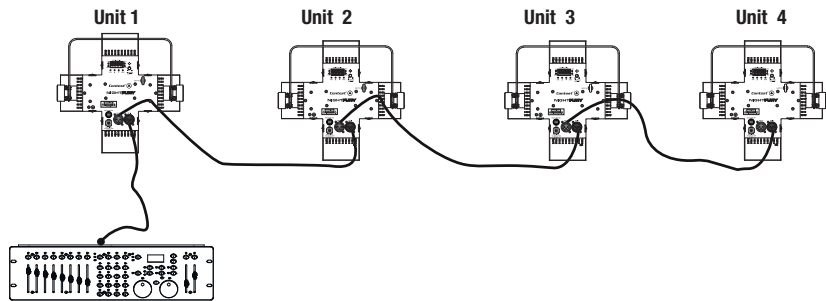
The infrared remote control to choose modes, speed and black-out. It works thanks to the IR sensor on the front of the NIGHTFURY.

7.1 - functions description



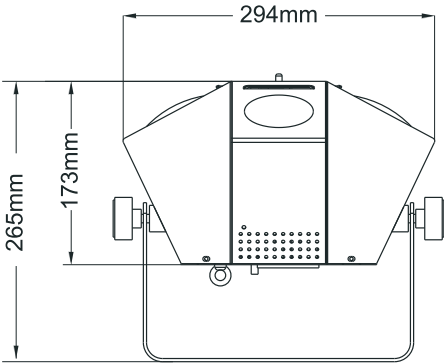
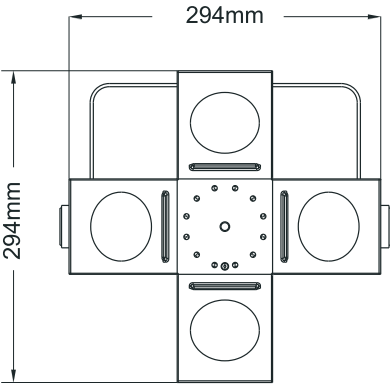
Button	Function	Function Description
	ON/OFF	Power on/off, When power is on, press it to light on; press again to light off; circle as it
	Mix auto mode	Per click for different sets of Mix auto show(AM01-AM08)
	Mix sound mode	Per click for different sets of Mix sound show(SM01-SM08)
	PAR light auto mode	Per click for different sets of PAR light show(AP01-AP20)
	Flash light auto show	Per click for different sets of flash light show(AF01-AF10)
	Not used	
	Auto/Sound switching	Switching between auto mode and sound mode under pattern
	Pause	Program or color change will be paused, no matter under auto mode or sound mode.
	Color changing	Selecting the color of PAR light
	Numeric keys	Adjusting the speed of auto program

8 - DMX cabling and addressing for each mode



DMX mode	Unit 1 address	Unit 2 address	Unit 3 address	AUnit 4 address
1 channel	1	2	3	4
3 channel	1	3	7	10
10 channel	1	11	21	31

9 - Dimensions



La société CONTEST® 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® connectez-vous sur www.contest-lighting.com

CONTEST® est une marque de HITMUSIC S.A. - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCE

Because CONTEST® takes the utmost care in its products to make sure you only get the best possible quality, our products are subjects to modifications without prior notice. That is why technical specifications and the products physical configuration might differ from the illustrations.

Make sure you get the latest news and updates about the CONTEST® products on www.contest-lighting.com

CONTEST® is a trademark of HITMUSIC S.A. - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCE