

SCENA LED 200

DTS

FR version



PC version



Manuel de l'utilisateur v. 1.4 FR



Le informazioni contenute in questo documento sono state attentamente redatte e controllate. Tuttavia non è assunta alcuna responsabilità per eventuali inesattezze. Tutti i diritti sono riservati e questo documento non può essere copiato, fotocopiato, riprodotto per intero o in parte senza previo consenso scritto della D.T.S .

D.T.S. si riserva il diritto di apportare senza preavviso cambiamenti e modifiche estetiche , funzionali o di design a ciascun proprio prodotto. D.T.S non assume alcuna responsabilità sull'uso o sull'applicazione dei prodotti o dei circuiti descritti.

The information contained in this publication has been carefully prepared and checked. However, no responsibility will be taken for any errors. All rights are reserved and this document cannot be copied, photocopied or reproduced, in part or completely, without prior written consent from D.T.S.

D.T.S. reserves the right to make any aesthetic, functional or design modifications to any of its products without prior notice. D.T.S. assumes no responsibility for the use or application of the products or circuits described herein.

Les informations contenues dans le présent manuel ont été rédigées et contrôlées avec le plus grand soin. Nous déclinons toutefois toute responsabilité en cas d'éventuelles inexactitudes. Tous droits réservés. Ce document ne peut être copié, photocopié ou reproduit, dans sa totalité ou partiellement, sans le consentement préalable de D.T.S.

D.T.S. se réserve le droit d'apporter toutes modifications et améliorations esthétiques, fonctionnelles ou de design, sans préavis, à chacun de ses produits. D.T.S. décline toute responsabilité sur l'utilisation ou sur l'application des produits ou des circuits décrits.

Las informaciones contenidas en este documento han sido cuidadosamente redactadas y controladas. Con todo, no se asume ninguna responsabilidad por eventuales inexactitudes. Todos los derechos han sido reservados y este documento no puede ser copiado, fotocopiado o reproducido, total o parcialmente, sin previa autorización escrita de D.T.S.

D.T.S. se reserva el derecho a aportar sin previo aviso cambios y modificaciones de carácter estético, funcional o de diseño a cada producto suyo. D.T.S. no se asume responsabilidad de ningún tipo sobre la utilización o sobre la aplicación de los productos o de los circuitos descritos.

TABLE DES MATIÈRES :

1- SYMBOLES	4
2- MISES EN GARDE D'ORDRE GÉNÉRAL.....	4
3- CONDITIONS GÉNÉRALES DE LA GARANTIE	4
4- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	5
5- ACCESSOIRES	8
6- INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	9
6.1 Prévention des incendies	9
6.2 Prévention des électrocutions	9
6.3 Sécurité	9
6.4 Directive relatives aux déchets d'équipements électriques et électroniques	9
7- INSTALLATION	10
8- CONNEXIONS D'ENTRÉE/DE SORTIE	11
9- CONNEXION DU SIGNAL DMX	12
9.1 Adresses DMX.....	13
9.2 Choisir l'adresse DMX	13
10- FONCTIONS RDM	14
11- MISE À JOUR DU FIRMWARE	15
12- FONCTIONS DE L'ÉCRAN.....	15
13- MODE MANUEL	17
14- MESSAGES D'ERREUR.....	17
15- PROTOCOLE DMX.....	18

1- SYMBOLES

Les symboles graphiques utilisés dans ce manuel :



CE SYMBOLE INDIQUE UNE SURFACE CHAUDE



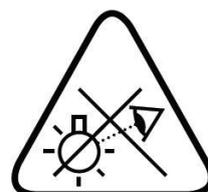
CE SYMBOLE INDIQUE UN RISQUE D'ÉLECTROCUTION



CE SYMBOLE INDIQUE UN RISQUE D'ORDRE GÉNÉRAL

t_a 40°C

CE SYMBOLE INDIQUE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT



CE SYMBOLE SIGNIFIE « NE PAS FIXER LA SOURCE LUMINEUSE ALLUMÉE »



CE SYMBOLE INDIQUE SÉCURITÉ PHOTOBIOLOGIQUE

Risk Group 2



CE SYMBOLE INDIQUE LA DIRECTIVE DE L'UNION EUROPÉENNE 2012/19/EC RELATIVE AUX DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)

2- MISES EN GARDE D'ORDRE GÉNÉRAL

Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel de l'utilisateur, dans la mesure où elles fournissent des informations importantes relatives à la sécurité durant l'installation, l'utilisation et l'entretien.

L'unité n'est pas conçue pour être utilisée dans un milieu résidentiel. De plus, elle doit être installée par un électricien qualifié ou une personne expérimentée.

Toujours déconnecter le dispositif des services avant l'entretien.

Le dispositif doit toujours être équipé d'une prise de terre efficace.

3- CONDITIONS GÉNÉRALES DE LA GARANTIE

L'unité est garantie contre les défauts de matériaux et de fabrication, pour une durée de 36 mois à compter de la date de la commande.

4- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SCENA LED 200 FR

Codes des produits DTS :

03.TS046.46.F	SCENA LED 200 FR 3200K *5 pins XLR connectors *Black finishing
03.TS065.46.F	SCENA LED 200 FR 3200K *3 pins XLR connectors *Black finishing
03.TS048.46.F	SCENA LED 200 FR 4000K *5 pins XLR connectors *Black finishing
03.TS067.46.F	SCENA LED 200 FR 4000K *3 pins XLR connectors *Black finishing
03.TS064.46.F	SCENA LED 200 FR 5600K *5 pins XLR connectors *Black finishing
03.TS068.46.F	SCENA LED 200 FR 5600K *3 pins XLR connectors *Black finishing

Output

LED blanche 3200K

CRI>95

Également disponible avec 4000K et 5600K LED

Durée de vie de la LED : 50 000 heures (70% lumen output)

Groupe optique

Lentille de Fresnel Ø 150 mm

zoom linéaire 6,5 ° - 70 °

Contrôle

DMX 512 / RDM ou Contrôle manuel

4 Canaux DMX (par défaut), 1 canal DMX ou "FINE" Mode

Écran DEL à 4 chiffres et 7 segments + 4 touches

Système d'exploitation interne pouvant être mis à jour par le biais du DTS Dongle

Firmware Uploader

Alimentation électrique

Complète 100-240Vac 50-60 Hz

Consommation : 200 W Max

Power Factor: PF>0.94

Connexions

Alimentation électrique : Connecteurs de panneau In&Out PowerCON TRUE1

DMX : Connecteurs de panneau In&Out 5 ou 3 broches XLR

Dispositifs de sécurité internes

Protection du circuit contre la surtension et la surchauffe

Température de fonctionnement

-10 ° / 40 °C

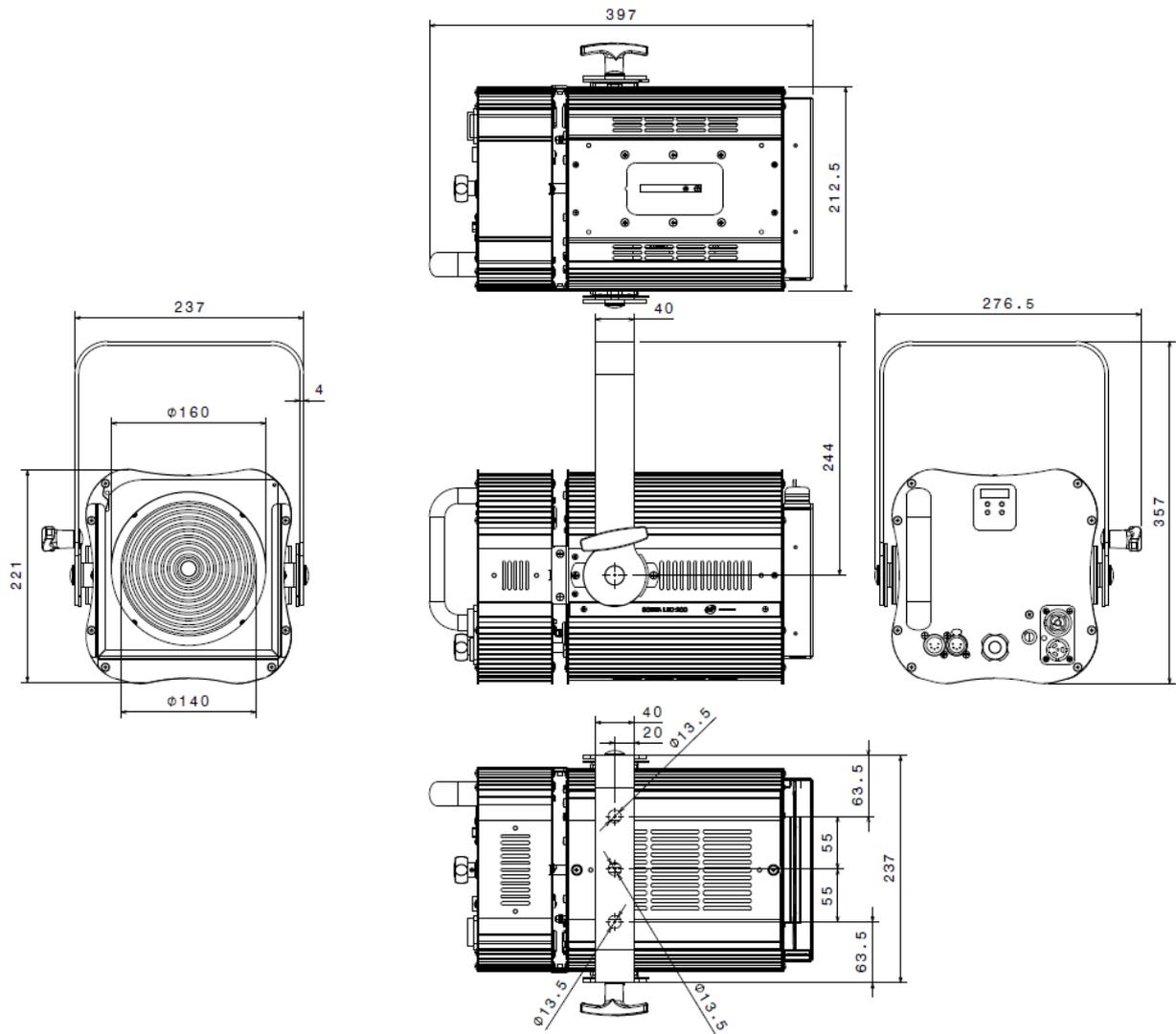
Poids

8,5 Kg

Certifications



Conforms to UL STD.1573
Cert. to CSA STD. C22.2 No. 166.

DIMENSIONS**SCENA LED 200 FR**

4- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SCENA LED 200 PC

Codes des produits DTS :

03.TS046.46.A	SCENA LED 200 PC 3200K *5 pins XLR connectors *Black finishing
03.TS065.46.A	SCENA LED 200 PC 3200K *3 pins XLR connectors *Black finishing
03.TS048.46.A	SCENA LED 200 PC 4000K *5 pins XLR connectors *Black finishing
03.TS067.46.A	SCENA LED 200 PC 4000K *3 pins XLR connectors *Black finishing
03.TS064.46.A	SCENA LED 200 PC 5600K *5 pins XLR connectors *Black finishing
03.TS068.46.A	SCENA LED 200 PC 5600K *3 pins XLR connectors *Black finishing

Output

LED blanche 3200K

CRI>95

Également disponible avec 4000K et 5600K LED

Durée de vie de la LED : 50 000 heures (70% lumen output)

Groupe optique

Lentille de PC Ø 150 mm

zoom linéaire 6,4 °- 64 °

Contrôle

DMX 512 / RDM ou Contrôle manuel

4 Canaux DMX (par défaut), 1 canal DMX ou "FINE" Mode

Écran DEL à 4 chiffres et 7 segments + 4 touches

Système d'exploitation interne pouvant être mis à jour par le biais du DTS Dongle

Firmware Uploader

Alimentation électrique

Complète 100-240Vac 50-60 Hz

Consommation : 200 W Max

Power Factor: PF>0.94

Connexions

Alimentation électrique : Connecteurs de panneau In&Out PowerCON TRUE1

DMX : Connecteurs de panneau In&Out 5 ou 3 broches XLR

Dispositifs de sécurité internes

Protection du circuit contre la surtension et la surchauffe

Température de fonctionnement

-10 ° / 40 °C

Poids

9,5 Kg

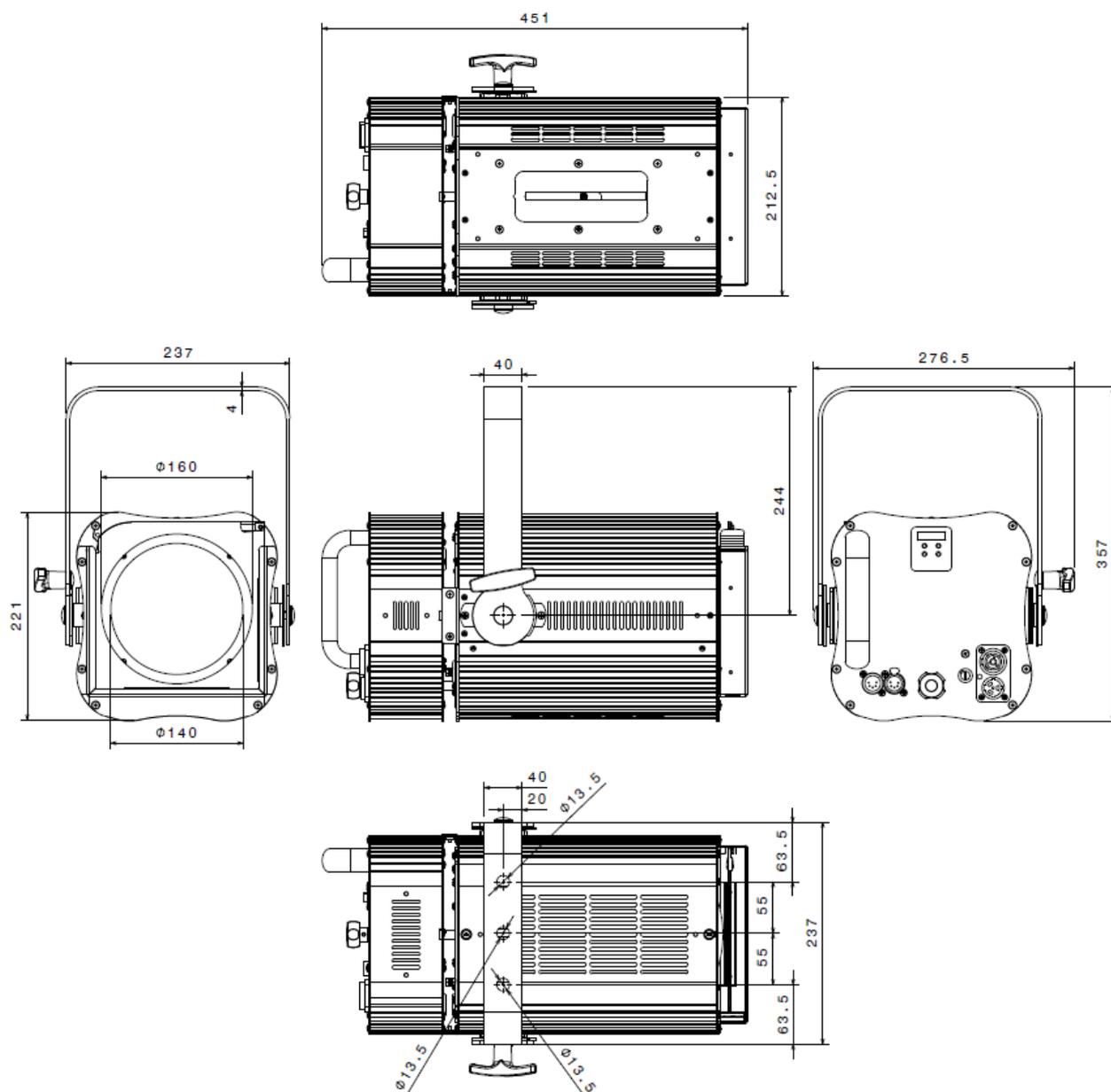
Certifications



Conforms to UL STD.1573
Cert. to CSA STD. C22.2 No. 166.

DIMENSIONS

SCENA LED 200 PC



5- ACCESSOIRES

En version standard

- 1 x connecteur de câble femelle PowerCON TRUE1 (Code 0520P066)
- 1 x connecteur de câble femelle à 5 broches XLR (Code 0508B147)
- 1 x connecteur de câble mâle à 5 broches XLR (Code 0508B148)
- 1 x un cadre de filtre à finition noire (déjà installé sur le projecteur) (code 02M093278.46)
- 1 x manuel de l'utilisateur

Options (sur demande)

- Volet à finition noire (Code 03.TBD02)
- Presse en « C » G60 (Charge max. 50 kg) (Code 0521A004)
- Câble de sécurité 3 mm x 60 cm, capacité maximale 60 kg (code 0521A010)
- DTS Dongle Firmware Uploader (Code 03.LA.206)

6- INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

6.1 Prévention des incendies :

Remplacer tout fusible grillé ou endommagé uniquement par des éléments ayant des caractéristiques identiques : T 3.15A 250 V.

6.2 Prévention des électrocutions :



Une tension élevée est présentes dans l'unité. Débrancher l'unité avant d'accomplir n'importe quelle intervention impliquant des contacts avec l'intérieur de l'unité. Cet équipement doit être mis à la terre. Ne pas le connecter à des fournitures dépourvues de mise à la terre.

L'utilisation d'un disjoncteur thermomagnétique est recommandée pour chaque unité SCENA LED 200. N'utiliser que des alimentations en AC 100-240V 50-60 Hz.

L'unité SCENA LED 200 ne devrait jamais être installée dans un endroit exposé à la pluie ou dans des zones extrêmement humides.

Une bonne ventilation est essentielle pour un fonctionnement optimal de l'équipement.

6.3 Sécurité



Ce produit appartient au groupe de risque 2 aux termes de la norme EN 62471. Risk Group 2
ATTENTION. Ne pas regarder directement la source lumineuse. Elle pourrait s'avérer néfaste pour les yeux et la peau.



Ne pas fixer la source lumineuse allumée.



Seul le fabricant, un de ses techniciens ou une personne possédant des compétences similaires devrait se charger de remplacer la source lumineuse contenue dans ce projecteur.

L'unité n'est pas conçue pour être utilisée dans une maison. De plus, elle doit être installée par un électricien qualifié ou une personne expérimentée.

La température de la surface externe de l'unité pourrait dépasser 60°C. Après l'avoir éteinte, ne jamais manipuler l'unité sans qu'au moins 5 minutes ne se soient écoulées. Ne jamais installer l'unité dans un milieu clos dépourvu d'un débit d'air suffisant.



La température ambiante ne doit pas dépasser 40°C. t_a 40°C

6.4 Directive relatives aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) :



L'unité, ses accessoires et son emballage doivent être triés pour être destinés à un recyclage respectueux de l'environnement.

Pour les pays de l'EU : conformément à la Directive Européenne 2012/19/EC relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa transposition dans le droit national, les projecteurs ne pouvant plus être utilisés doivent être collectés et éliminés de manière à respecter l'environnement.

7- INSTALLATION

L'unité n'est adaptée que pour des milieux secs.

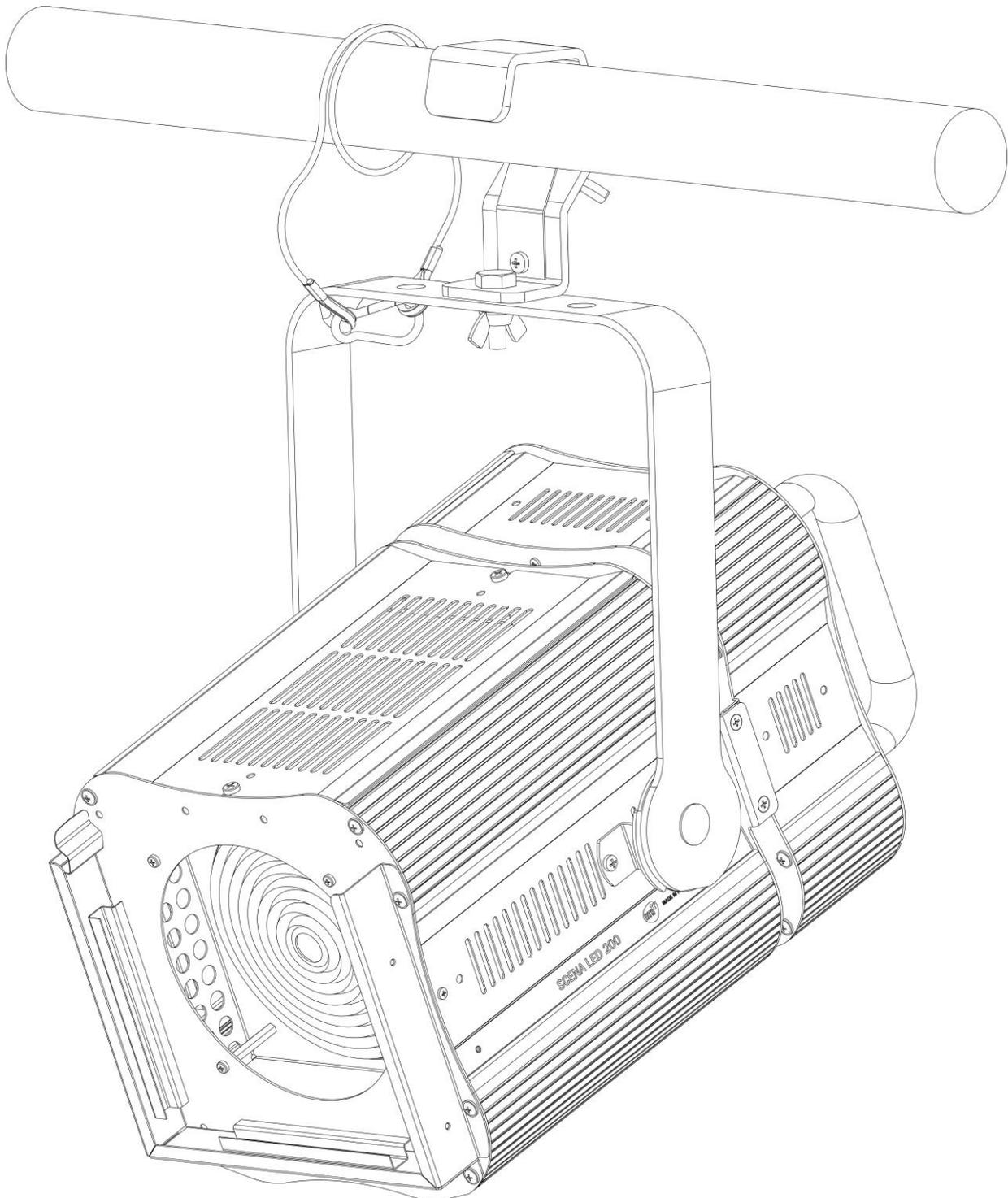
L'unité SCENA LED 200 peut être installée sur une poutre ou au plafond.

Il est recommandé d'utiliser des presses adaptées pour fixer l'unité à la surface de montage.

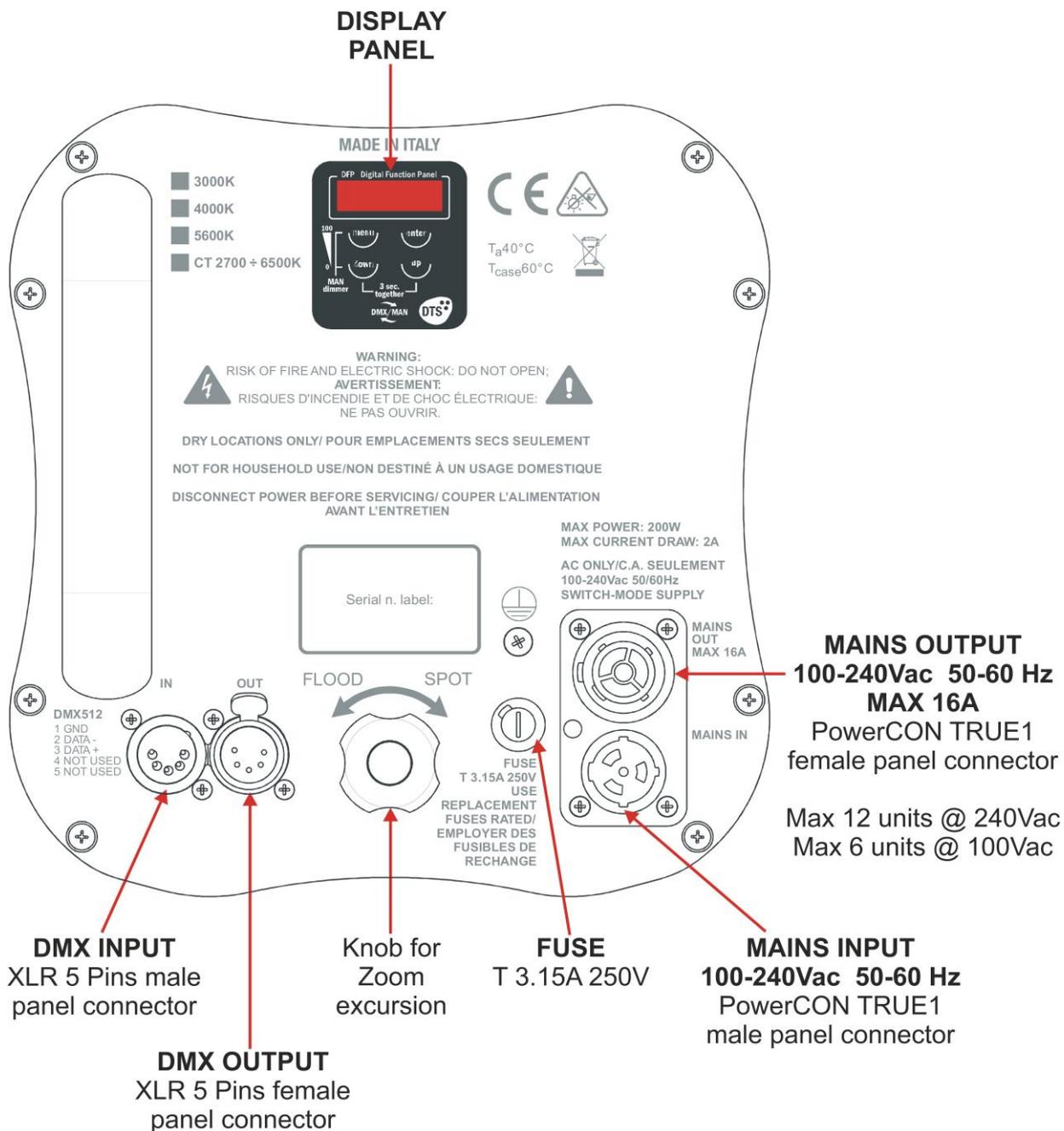
ATTENTION :

Un câble de sécurité (code 0521A010) doit être fixé en toute sécurité au support de montage de l'unité et à la structure de support du projecteur, comme l'indique l'image ci-dessous.

Les presses de fixations et les câbles de sécurité sont disponibles sur demande.



8- CONNEXIONS D'ENTRÉE/DE SORTIE



9- CONNEXION DU SIGNAL DMX :

L'unité fonctionne à l'aide d'un signal DMX 512 numérique.

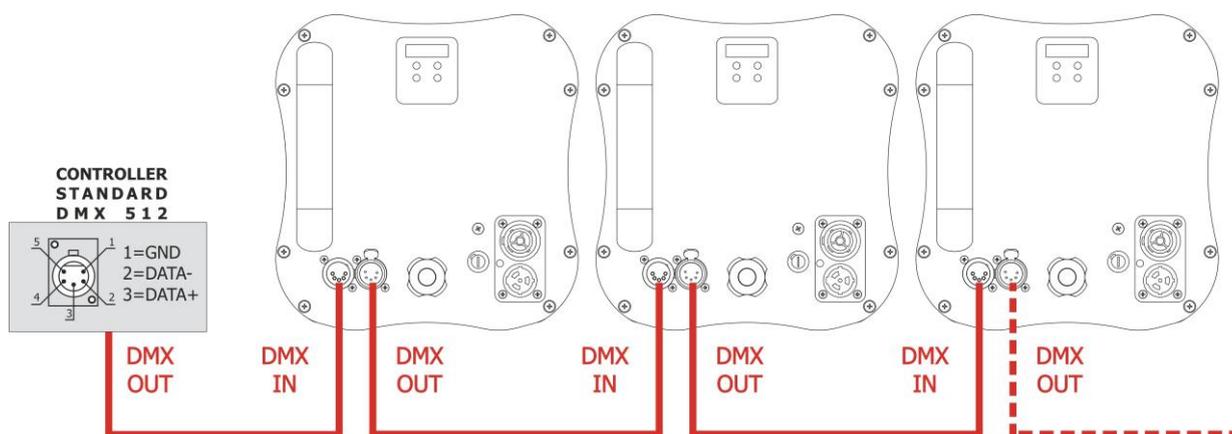
La connexion entre le pupitre de commande et l'unité ou entre les unités doit être mise en place à l'aide de deux paires de câbles blindés ayant un \varnothing de 0,5 mm.

S'assurer que les conducteurs ne se touchent pas entre eux.

Ne pas connecter le câble de terre au châssis du connecteur DMX.

Le boîtier du connecteur doit être isolé. Connecter le signal du pupitre d'éclairage au connecteur DMX IN de la première unité au projecteur suivant en connectant le connecteur DMX OUT de la première unité au connecteur DMX IN de la deuxième.

De cette manière, tous les projecteurs sont connectés en cascade.



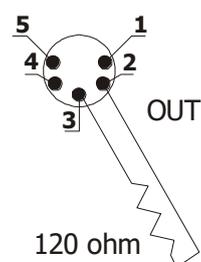
Si l'écran affichant les adresses DMX clignote, une des erreurs suivantes s'est produite :

- Le signal DMX est absent
- Une problème de réception DMX s'est produit

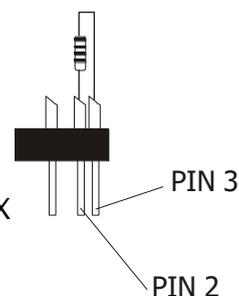
Pour des installations requérant des câbles DMX de longue distance, nous suggérons d'utiliser un terminateur DMX.

Le terminateur DMX est un connecteur mâle XLR à 3-5 broches avec une résistance à 120 ohm entre les broches 2 et 3.

Le terminateur DMX doit être branché dans la dernière unité (connecteur du panneau de sortie DMX) de la ligne DMX.



PLACER UNE RÉSISTANCE À 120 OHM ENTRE LES BROCHES 2 ET 3 D'UN CONNECTEUR MÂLE XLR ET LE BRANCHER AU CONNECTEUR DU PANNEAU DE SORTIE DMX DE LA DERNIÈRE UNITÉ DE LA LIGNE DMX



9.1 Adresses DMX

L'unité SCENA LED 200 peut être contrôlée au moyen de 4 canaux DMX (par défaut), 1 canal DMX ou "FINE" mode (2 canaux DMX).

Pour utiliser l'unité en mode à 4 canaux DMX (par défaut), configurer les adresses suivantes sur le pupitre d'éclairage :

Projecteur 1 A001

Projecteur 2 A005

Projecteur 3 A009

..... A....

projecteur 6 A021

Si l'on désire sélectionner le projecteur suivant, il suffit d'ajouter « 4 ».

9.2 Choisir l'adresse DMX

1) Presser la touche HAUT-BAS jusqu'à ce que l'on atteigne l'adresse DMX désirée. Les numéros s'affichant à l'écran commenceront à clignoter (bien que la nouvelle adresse DMX n'ait pas encore été configurée).

2) Presser la touche ENTRÉE pour confirmer la sélection. Les numéros s'affichant à l'écran arrêtent de clignoter et le projecteur est à présent contrôlé par la nouvelle adresse DMX.

CONSEILS : en maintenant les touches HAUT ou BAS pressées, les canaux sont calculés plus rapidement et on obtient plus vite une sélection.

10- FONCTIONS RDM

En utilisant un contrôleur RDM, il est possible de configurer l'adresse DMX, le mode DMX et d'autres paramètres. Le SCENA LED 200 accepte les commandes RDM suivantes :

DEVICE_INFO	Pour lire les paramètres suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Version du protocole RDM • Numéro d'identification du modèle de projecteur • Type de projecteur • Numéro d'identification de la version du logiciel • Canaux DMX • Mode DMX • Adresse DMX • Total des sous-projecteurs • Total des capteurs
IDENTIFY_DEVICE	Tous les canaux DEL allumés à la puissance max. pour identifier le projecteur
DMX_START_ADDRESS	Pour lire/configurer l'adresse DMX
SOFTWARE_VERSION_LABEL	Numéro d'identification de la version du logiciel
SUPPORTED_PARAMETERS	Liste de tous les paramètres supportés
PARAMETER_DESCRIPTION	Description/détails des paramètres spécifiques du fabricant tels que « NO DMX ACTION » (pas d'action DMX)
DMX_PERSONALITY	Pour configurer le mode DMX
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	Description / détails du mode DMX
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	Description / détails du modèle de projecteur
MANUFACTURER_LABEL	Coordonnées du fabricant
SENSOR_DEFINITION, SENSOR VALUE	Description/valeurs des capteurs
SENSORS	
1: Led Temperature	Température de la LED
2: Micro Temperature	Température de la carte pilote de la micro controller
3: Driver 1 Temperature	Température de la out 1 de la carte pilote de la LED
4: Driver 2 Temperature	Température de la out 4 de la carte pilote de la LED
RDM MANUFACTURER-SPECIFIC PIDs	
NO DMX ACTION	Ce paramètre permet de configurer le comportement du projecteur que l'on désire si le signal DMX est absent ou indisponible. <ul style="list-style-type: none"> 1 = Black-out 2 = LED ON @ 60% 3 = LED ON @ 100% 4 = CUSTOM (Dimmer level selectable) NO DMX LEVEL 0 ÷ 255 (Default = 0) 5 = Keep last valid DMX signal (Default)

11- MISE À JOUR DU FIRMWARE

Pour mettre à jour la version du firmware du SCENA LED 200, il faudra disposer :

- du DTS Dongle Firmware Uploader (code 03.LA.206)
- du programme « DTS Firmware Upgrade Utility v.2.02 » installé sur l'ordinateur.
- de la toute dernière version du firmware disponible pour l'unité SCENA LED 200.

Mettre à jour la version du firmware.

Suivre la procédure ci-après pour accomplir la mise à jour :

1. Connecter le DTS Dongle Firmware Uploader à un port USB libre sur l'ordinateur.
2. Connecter l'entrée DMX de l'unité à la sortie DMX du DTS Dongle Firmware Uploader au moyen d'un câble DMX standard et allumer l'unité.
3. Envoyer la nouvelle version du firmware dans l'unité par le biais du programme « DTS Firmware Upgrade Utility v.2.02 ». À la fin de la procédure, l'unité sera réinitialisée.

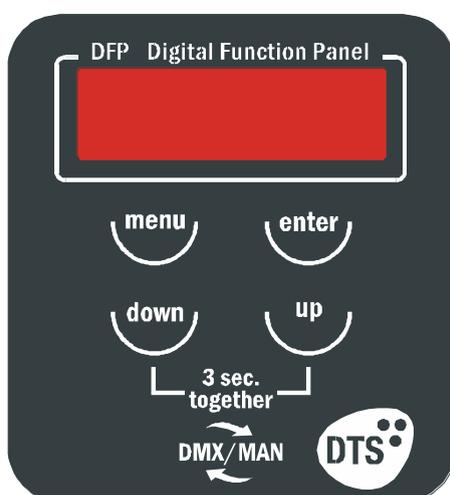
Pour plus d'informations, prière de se référer à un centre de services DTS agréé.

12- FONCTIONS DE L'ÉCRAN

Le panneau d'affichage du SCENA LED 200 affiche tous les menus de contrôle disponibles.

Ces options permettent de modifier les configurations du projecteur.

La variation des configurations DTS peut modifier les fonctions de l'unité de sorte que cette dernière ne répond plus au DMX 512 utilisé pour la contrôler. Suivre minutieusement les instructions ci-après avant d'apporter quelque variation que ce soit ou d'effectuer des sélections.



MENU	<ul style="list-style-type: none"> • Cette touche sert à accéder aux menus de contrôle sur le panneau d'affichage. • Elle permet également de retourner au niveau précédent dans la structure du menu sans apporter de modifications. • De plus, elle sert à quitter les menus.
ENTER	<ul style="list-style-type: none"> • Elle permet de sélectionner tout menu requis. • Elle sert à confirmer n'importe quelle modification.
UP / DOWN	<ul style="list-style-type: none"> • Elles servent à naviguer dans la structure des menus. • Elles permettent de modifier n'importe quelle valeur.

FIRMWARE RELEASE	1.03
RDM Device Model ID	0x0D42
DMX Personality IDs	0x01 "7 CHANNELS" 0x02 "2 CHANNELS" 0x03 "FINE"

MAIN MENU	LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	FONCTION
<i>DISP</i>	<i>Pos1</i>	<i>RR</i>		Orientation normale de l'écran pour la position de montage au sol (par défaut)
		<i>BB</i>		Orientation inversée de l'écran pour la position de montage suspendue
	<i>Stby</i>	<i>oFF</i>		Écran toujours allumé (par défaut)
		<i>on</i>		L'écran s'éteint après 10 secondes
<i>Mode</i>	<i>4 cH</i>			Il permet de sélectionner le mode à 4 canaux DMX (par défaut)
	<i>1 cH</i>			Il permet de sélectionner le mode à 1 canal DMX
	<i>FinE</i>			Il permet de sélectionner le mode FINE (2 canaux DMX)
<i>LED</i>	<i>SMth</i>	<i>oFF-20</i>		Il permet de sélectionner la valeur du délai (en millisecondes) pour la réaction du canal du Gradateur aux variations de DMX ou de programme. Éteint = réponse instantanée à la variation DMX. 4 = 100 ms réponse fluide à la variation DMX (par défaut) 20 = 500 ms réponse fluide à la variation DMX.
		<i>QuAd</i>		Il permet de sélectionner le courant quadratique pour le rendement lumineux linéaire (par défaut)
		<i>LinE</i>		Il permet de sélectionner la sortie de courant linéaire
	<i>Sync</i>	<i>610-5000</i>		Il permet d'ajuster la valeur de la fréquence PWM (Hz) afin de réduire le vacillement durant le processus d'enregistrement des caméras. Par défaut = 610 Hz
	<i>bSt</i>	<i>on</i> <i>oFF</i>		Il permet d'augmenter le courant à la LED de 70% à 100%. Par défaut = ON
<i>Auto</i>	<i>SurE</i>	<i>dimm</i>	<i>0-255</i>	Mode automatique sans contrôleur DMX. En mode automatique, l'unité produit des signaux DMX pour les unités esclaves. Le niveau du gradateur peut être sélectionné par l'utilisateur comme sur le canal 4 DMX (DIMMER) Par défaut = 255
		<i>SHut</i>	<i>0-255</i>	Le niveau de l'obturateur peut être sélectionné par l'utilisateur comme sur le canal 3 DMX (SHUTTER) Par défaut = 0
		<i>ESc</i>		Quitter le mode automatique.
		<i>SLAU</i>	<i>SurE</i>	<i>SLU</i>
		<i>ESc</i>	Quitter le mode esclave	
<i>FAn</i>	<i>Std</i>			Il permet de sélectionner la vitesse des ventilateurs internes.
	<i>SIL</i>			Mode standard : Haute vitesse des ventilateurs. Mode silencieux : Basse vitesse des ventilateurs pour un fonctionnement avec un très faible bruit. Par défaut = SIL
<i>ndmH</i>	<i>LdmH</i>			No DMX action. Keep last valid DMX signal (Default)
	<i>60</i>			LED ON @ 60%
	<i>100</i>			LED ON @ 100%
	<i>cuSt</i>	<i>0-255</i>		Le niveau du gradateur peut être sélectionné par l'utilisateur Par défaut = 255
	<i>oFF</i>			Black-out

MAIN MENU	LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	FONCTION
<i>dfSE</i>	<i>SurE</i>			Il sert à rétablir les paramètres par défaut
<i>tENP</i>	<i>LEd</i>	<i>025.0</i>		Il permet de surveiller la température de la LED
	<i>micr</i>	<i>025.0</i>		Il surveille la température de la micro controller
	<i>drU1</i>	<i>025.0</i>		Il surveille la température de la out 1 de la carte pilote de la LED
	<i>drU2</i>	<i>025.0</i>		Il surveille la température de la out 4 de la carte pilote de la LED
<i>tINE</i>	<i>LEd</i>			Il affiche la durée de vie totale de l'unité et de la LED
	<i>unit</i>			
<i>Soft</i>	<i>v.1.00</i>			Software version

13- MODE MANUEL

Le mode manuel peut être activé en appuyant en même temps sur les touches 'UP' et 'DOWN' sur l'affichage unitaire pendant 3 secondes (A001).

En mode manuel, il est possible de sélectionner le niveau DIMMER (gamme 0-255) comme sur le canal DMX 2 et le niveau SHUTTER (gamme 0-255) comme sur le canal DMX 1.

Lorsque le mode Manuel est actif, le cycle OFF/ON de commutateur d'unité maintiendra la sélection du mode manuel.

En mode manuel, le signal DMX est ignoré.

14- MESSAGES D'ERREUR

LES ERREURS S'AFFICHANT SUR L'ÉCRAN	SE PRODUISENT LORSQUE
<i>LEd SEnSor Error</i>	Le capteur thermique de la DEL est endommagé (ouvert ou en court-circuit). L'unité passe directement en black-out.
<i>LEd ouErteNPErAturE</i>	La température de la DEL détectée dépasse 100°C. L'unité passe directement en black-out.
<i>micr SEnSor Error</i>	Le capteur thermique du micro contrôleur est endommagé (ouvert ou en court-circuit). L'unité passe directement en black-out.
<i>micr ouErteNPErAturE</i>	La température du micro contrôleur détectée dépasse 100°C. L'unité passe directement en black-out.
<i>drU1 SEnSor Error</i>	Le capteur thermique du out 1 de la carte pilote da la LED est endommagé (ouvert ou en court-circuit). L'unité passe directement en black-out.
<i>drU1 ouErteNPErAturE</i>	La température du out 1 de la carte pilote da la LED détectée dépasse 100°C. L'unité passe directement en black-out.
<i>drU2 SEnSor Error</i>	Le capteur thermique du out 4 de la carte pilote da la LED est endommagé (ouvert ou en court-circuit). L'unité passe directement en black-out.
<i>drU2 ouErteNPErAturE</i>	La température du out 4 de la carte pilote da la LED détectée dépasse 100°C. L'unité passe directement en black-out.

15- PROTOCOLE DMX**4 CHANNELS MODE (Default)**

- 1 SHUTTER**
- 2 DIMMER**
- 3 DIMMER FINE**
- 4 FUNCTIONS**

<i>Ch</i>	<i>Name</i>	<i>DMX levels</i>	
1	SHUTTER	0..9	Black-out
		10..19	Open
		20..29	Black-out
		30..119	Strobe (from 3,27 s to 30 ms)
		120..149	Pulse up (from 42,6 s to 120 ms)
		150..179	Pulse down (from 42,6 s to 120 ms)
		180..229	Random strobe
		230..235	Single flash 30 ms
		236..255	Open
2	DIMMER	0..255	Proportional dimmer from min to max
3	DIMMER FINE	0..255	Proportional dimmer from min to max
4	FUNCTIONS (staying on desired option for 5 seconds)	0..14	No function
		15..24	SMOOTH OFF
		25..26	SMOOTH 1 (25 ms)
		27..28	SMOOTH 2 (50 ms)
		29..30	SMOOTH 3 (75 ms)
		31..32	SMOOTH 4 (100 ms) (DEFAULT)
		33..34	SMOOTH 5 (125 ms)
		35..36	SMOOTH 6 (150 ms)
		37..38	SMOOTH 7 (175 ms)
		39..40	SMOOTH 8 (200 ms)
		41..42	SMOOTH 9 (225 ms)
		43..44	SMOOTH 10 (250 ms)
		45..46	SMOOTH 11 (275 ms)
		47..48	SMOOTH 12 (300 ms)
		49..50	SMOOTH 13 (325 ms)
		51..52	SMOOTH 14 (350 ms)
		53..54	SMOOTH 15 (375 ms)
		55..56	SMOOTH 16 (400 ms)
		57..58	SMOOTH 17 (425 ms)
		59..60	SMOOTH 18 (450 ms)
61..62	SMOOTH 19 (475 ms)		
63..64	SMOOTH 20 (500 ms)		
65..74	GAMMA CORRECTION (<i>сoтP</i>) QUADRATIC (DEFAULT)		
75..84	GAMMA CORRECTION (<i>сoтP</i>) LINEAR		

<i>Ch</i>	<i>Name</i>	<i>DMX levels</i>	
4	FUNCTIONS (staying on desired option for 5 seconds)	85..104	OUTPUT FREQUENCY 610 Hz (DEFAULT)
		105	OUTPUT FREQUENCY 800 Hz
		106	OUTPUT FREQUENCY 1000 Hz
		107	OUTPUT FREQUENCY 1500 Hz
		108	OUTPUT FREQUENCY 2000 Hz
		109	OUTPUT FREQUENCY 2500 Hz
		110	OUTPUT FREQUENCY 3000 Hz
		111	OUTPUT FREQUENCY 3500 Hz
		112	OUTPUT FREQUENCY 4000 Hz
		113	OUTPUT FREQUENCY 4500 Hz
		114	OUTPUT FREQUENCY 5000 Hz
		115..134	RESERVED
		135..144	BOOST ON (DEFAULT)
		145..154	BOOST OFF
		155..164	DISPLAY STAND-BY OFF (DEFAULT)
		165..174	DISPLAY STAND-BY ON
		175..176	NO DMX ACTION – KEEP LAST DMX (DEFAULT)
		177..178	NO DMX ACTION – Black-out
		179..180	NO DMX ACTION – LED ON @ 100%
		181..182	NO DMX ACTION – LED ON @ 60%
		183..184	NO DMX ACTION – CUSTOM
		185..194	RESERVED
		195..204	RESERVED
		205..214	RESERVED
		215..224	RESERVED
		225..234	RESERVED
235..244	FAN STANDARD MODE		
245..255	FAN SILENT MODE (DEFAULT)		

1 CHANNEL MODE

1 DIMMER

<i>Ch</i>	<i>Name</i>	<i>DMX levels</i>	
1	DIMMER	0..255	Proportional dimmer from min to max

“FINE” MODE (2 CHANNELS)

1 DIMMER

2 DIMMER FINE

<i>Ch</i>	<i>Name</i>	<i>DMX levels</i>	
1	DIMMER	0..255	Proportional dimmer from min to max
2	DIMMER FINE	0..255	Proportional dimmer from min to max

ISO 9001:2015

DTS quality system is
certified to the ISO
9001:2015 standard



0517I286.FR



**MADE IN
ITALY**

D.T.S. Illuminazione s.r.l.

Via Fagnano Selve 12- • 47843 Misano Adriatico (RN) Italy
Tel.: +39 0541 611131 • Fax +39 0541 611111 info@dts-lighting.it

www.dts-lighting.it