

Projecteur à effets RGBAW 3W DMX

Code : 000591499 LED TSR-400

Code : 000591501 LED D-400



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/09-14/JV



Attention !

Protégez l'appareil de l'eau et de l'humidité !
Débranchez l'appareil avant de l'ouvrir !

Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement cette notice avant la première mise en service.

Toutes les personnes intervenant sur le montage, la mise en service, l'utilisation, la maintenance et l'entretien de cet appareil doivent :

- avoir les qualifications requises
- respecter scrupuleusement cette notice
- considérer la notice comme faisant partie intégrante du produit
- conserver la notice pendant toute la durée de vie de l'appareil
- transmettre la notice au nouvel acquéreur ou utilisateur de l'appareil
- télécharger sur internet la dernière version de la notice

Contenu de la livraison

1 appareil
1 notice d'utilisation


Consignes de sécurité



Attention !

Soyez particulièrement vigilant lors de l'utilisation d'un courant électrique de forte tension (risque de choc électrique mortel).

Cet appareil a quitté notre usine dans un état de sécurité technique irréprochable. Pour le maintenir dans cet état et assurer un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement respecter les consignes de sécurité et les avertissements contenus dans cette notice.

 **A lire impérativement :** La garantie ne s'applique pas aux dommages causés par un non-respect de la notice. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient en résulter.

N'utilisez pas l'appareil immédiatement après l'avoir transporté d'une pièce froide à une pièce chaude. La condensation qui risque de se former pourrait endommager l'appareil. Laissez l'appareil éteint jusqu'à ce qu'il soit revenu à la température de la pièce.

Avant la première mise en service, vérifiez que l'appareil ne présente aucune avarie de transport. Si vous constatez des défauts sur le câble ou le boîtier, n'utilisez pas l'appareil et prenez contact avec votre revendeur.

La construction du produit correspond à la classe de protection I. Branchez la fiche de secteur uniquement sur une prise de terre, dont la tension et la fréquence correspondent exactement à celles indiquées sur la plaque d'identification. Une tension ou une prise inadaptées risquent d'endommager l'appareil et de provoquer des chocs électriques mortels.

Insérez toujours la fiche de secteur en dernier, sans forcer. Veillez à ce que la fiche soit correctement branchée. Le câble d'alimentation ne doit pas entrer en contact avec d'autres câbles ! Manipulez les câbles et les prises avec précaution. Ne manipulez jamais ces éléments avec des mains humides (risque de choc électrique). Il est déconseillé de modifier, plier, exposer à une charge mécanique, exercer

Nettoyage et entretien



Danger de mort !

Avant d'effectuer des travaux de maintenance, débranchez l'appareil sur tous les pôles !

Débarrassez régulièrement l'appareil des salissures (poussière par exemple). Pour le nettoyage, utilisez un chiffon humide non pelucheux. N'utilisez jamais d'alcool ou de dissolvant !

L'appareil ne contient aucune pièce devant être remplacée, hormis le fusible. Les travaux de maintenance et de service doivent être effectués par un revendeur autorisé uniquement.

Remplacement du fusible

Lorsque le fusible de l'appareil est défectueux, remplacez-le par un fusible du même type uniquement. **Débranchez l'appareil de la tension de secteur avant de changer le fusible (débranchez la prise).**

Procédure :

- 1) Ouvrez le compartiment à fusible à l'arrière de l'appareil, avec un tournevis adapté.
- 2) Retirez le fusible défectueux du support.
- 3) Insérez le nouveau fusible dans le support.
- 4) Réinstallez le support à fusible dans le boîtier.

Si une pièce doit être remplacée, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine.

Faites remplacer le câble d'alimentation abîmé par un revendeur agréé afin d'écarter tout danger.

Pour toute information complémentaire, adressez-vous à votre revendeur.

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V A, 50 Hz~
Charge totale de connexion	75 W
Nombre de canaux DMX	3
Connexion DMX 512	XLR tripolaire
Pilotage par la musique	Via microphone intégré
Température ambiante maximale Ta	45°C
Echauffement maximal en régime permanent Tc	55°C
Distance minimale par rapport aux surfaces inflammables	0,5 m
Distance minimale par rapport aux objets illuminés	0,1 m
Fusible	F 1 A, 250 V

Article	51918200 / TSR-400	51918210 / D-400
Type de LED	3 W	3W
Nombre de LED	5	5
Angle de départ	180°	130°
Dimensions (L x l x h)	360 x 400 x 365 mm	385 x 245 x 155 mm
Poids	6,5 kg	3,5 kg

Protocole DMX

Canal	Valeur	Fonction
CH1	000-004	BLACKOUT
	005-009	Rouge
	010-014	Vert
	015-019	Bleu
	020-024	Blanc
	025-029	Ambré
	030-034	R+V
	035-039	V+B
	040-044	B+b
	045-049	b+ambré
	050-054	R+ambré
	055-059	V+ambré
	060-064	B+ambré
	065-069	R+B
	070-074	R+b
	075-079	V+b
	080-084	R+V+B
	085-089	V+B+b
	090-094	B+b+ambré
	095-099	R+b+ambré
	100-104	V+b+ambré
	105-109	R+V+b
	110-114	R+V+ambré
	115-119	R+B+ambré
	120-124	R+B+b
125-129	V+ambré+B	
130-134	R+V+B+b	
135-139	V+B+b+ambré	
140-144	R+V+B+ambré	
145-149	R+V+b+ambré	
150-154	R+V+B+b+ambré	
155-200	Changement de couleur (vitesse croissante)	
201-250	Fondu enchaîné (vitesse croissante)	
251-155	Pilotage par la musique (CH2 : sensibilité)	
CH2	000-255	Stroboscope (vitesse croissante)
CH3	000-255	Step Motor (vitesse croissante)

B = bleu
b = blanc

une pression, tirer, surchauffer les câbles d'alimentation et de les exposer à la chaleur ou au froid. Le non-respect de ces recommandations risque d'endommager le câble d'alimentation, de provoquer un incendie ou des chocs électriques mortels.

Les câbles et les raccords électriques sur l'appareil ne doivent pas être tendus. Laissez toujours une longueur de câble suffisante pour qu'il ne soit pas tendu. Dans le cas contraire, le câble risque d'être endommagé, ce qui peut entraîner des chocs électriques mortels. Veillez à ce que les câbles de raccordement ne soient ni écrasés ni endommagés par des arêtes vives. Vérifiez régulièrement que l'appareil et les câbles d'alimentation soient intacts. Si vous utilisez des rallonges, assurez-vous que la section de câble est suffisante pour la tension nécessaire à l'appareil. La mise en garde concernant le câble d'alimentation s'applique également aux éventuelles rallonges.

Débranchez l'appareil avant chaque nettoyage et en cas de non-utilisation ! Débranchez en tirant sur la fiche de secteur et jamais sur le câble d'alimentation ! Dans le cas contraire, le câble et la fiche risquent d'être endommagés, ce qui peut entraîner des chocs électriques mortels. Si la fiche ou l'interrupteur de l'appareil ne sont pas accessibles (en raison du montage par exemple), procédez à une coupure de tous les pôles au niveau du secteur.

Lorsque la fiche de secteur et/ou l'appareil sont poussiéreux, mettez l'appareil hors service, coupez le circuit électrique et nettoyez l'appareil avec un chiffon sec. La poussière peut réduire l'isolation, ce qui peut entraîner une électrocution mortelle. En cas de salissures plus importantes sur et dans l'appareil, faites intervenir un spécialiste.

Veillez à ce qu'aucun liquide ne puisse s'infiltrer dans les prises, les connexions ou n'importe quelle ouverture ou fente de l'appareil. Si vous pensez qu'un liquide a pu s'infiltrer dans l'appareil (même une infime quantité), coupez immédiatement le circuit sur tous les pôles. Cette précaution est valable également si l'appareil a été exposé à une grande humidité.

Même si l'appareil semble encore fonctionner normalement, faites-le vérifier par un spécialiste qui déterminera si l'isolation a été endommagée ou non par une infiltration d'eau. Les isolations insuffisantes peuvent provoquer des chocs électriques mortels.

Veillez à ce qu'aucun objet ne puisse pénétrer dans l'appareil, notamment les éléments métalliques. Mettez l'appareil immédiatement hors service et débranchez-le si une pièce métallique pénètre dans l'appareil, qu'il s'agisse d'un objet de petite taille (agrafe, trombone) ou de copeaux métalliques de taille plus importante. Les dysfonctionnements et les courts-circuits provoqués par des pièces métalliques peuvent causer des blessures mortelles.



Risque pour la santé !

Ne regardez jamais directement vers la source lumineuse, car elle peut provoquer dans certains cas des crises d'épilepsie chez les personnes sensibles (notamment les personnes épileptiques) !

Ne laissez pas l'appareil à la portée des enfants et des personnes non-initiées.
Ne faites pas fonctionner l'appareil sans surveillance.

Utilisation conforme

Cet appareil est un projecteur à effets permettant d'obtenir des effets lumineux décoratifs. Il fonctionne avec une tension alternative de 230 V, 50 Hz ; il est adapté à une utilisation en intérieur uniquement.

Cet appareil est destiné à une utilisation professionnelle, par exemple sur scène, en discothèque, au théâtre, etc.

Les effets lumineux ne sont pas conçus pour fonctionner en continu : de longues pauses dans l'utilisation peuvent augmenter la durée de vie de l'appareil.

Lors de l'installation ou de la mise en service, évitez de forcer et de secouer l'appareil.
Ne soulevez jamais l'appareil par la tête du projecteur, au risque de provoquer des dommages mécaniques.

N'exposez pas l'appareil à une chaleur trop élevée, à l'humidité ou à la poussière. Pour votre propre sécurité et pour celles des autres personnes, vérifiez qu'aucun câble ne traîne.

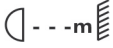
N'utilisez pas et ne stockez pas l'appareil dans des endroits susceptibles d'être exposés aux projections d'eau, à la pluie, à l'humidité ou au brouillard. L'humidité ou une humidité de l'air très élevée peuvent réduire l'isolation et entraîner des chocs électriques mortels. Si vous utilisez une machine à fumée, assurez-vous que l'appareil ne soit jamais directement exposé à la fumée et respectez une distance minimale de 0,5 m entre l'appareil et la machine à fumée. La pièce ne doit pas être saturée de fumée : la visibilité ne doit pas être inférieure à 10 m.

La température ambiante doit être comprise entre -5° C et +45° C. Évitez toute exposition au rayonnement solaire (même lors du transport dans des véhicules fermés) et éloignez l'appareil des radiateurs.

L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 45° C.

Faites fonctionner cet appareil uniquement à une altitude comprise entre -20 et 2000 m.

N'utilisez pas l'appareil par temps d'orage. La surtension peut détruire l'appareil. Débranchez l'appareil sur tous les pôles lors d'un orage (débranchez la fiche de secteur).

Le symbole  indique la distance minimale par rapport aux objets à éclairer. La distance entre la sortie de lumière et la surface à éclairer ne doit pas être inférieure à 0,1 m.

L'appareil doit être installé uniquement avec l'étrier de montage. Afin de permettre une bonne circulation d'air, respectez un espace libre d'au moins 50 cm autour de l'appareil.

Le boîtier ne doit jamais être en contact avec des objets ou des surfaces.

Lors du montage du projecteur, du démontage et des travaux de maintenance, assurez-vous que la partie au-dessous du lieu de montage soit inaccessible.

Le projecteur doit toujours être sécurisé à l'aide d'un câble d'arrêt de sécurité adapté.

La température ambiante ne doit jamais dépasser 45°C.

Familiarisez-vous avec les fonctions de l'appareil avant de le mettre en service. L'appareil ne doit pas être manipulé par des personnes novices. La plupart des mauvais fonctionnements d'un appareil sont le résultat d'une manipulation inadéquate !

Ne nettoyez jamais l'appareil avec un dissolvant ou un détergent agressif, mais utilisez un chiffon doux et humide.

Pour transporter l'appareil, utilisez son emballage d'origine afin d'éviter les avaries de transport.

Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter des modifications sur l'appareil.

Toute utilisation différente de celle décrite dans ce mode d'emploi risque d'endommager l'appareil et d'annuler la garantie. En outre, toute utilisation inadéquate peut être dangereuse (risque de court-circuit, d'incendie, de choc électrique, de chute, etc.).

Fonctionnement en mode autonome

Le projecteur peut fonctionner de façon autonome sans contrôleur.

Réglage esclave

Appuyez sur la touche MODE jusqu'à ce SLA s'affiche sur l'écran. Les appareils ainsi sélectionnés fonctionnent comme esclaves de l'appareil maître.

Mise en place du pilotage par la musique

Appuyez sur la touche MODE jusqu'à ce SoU s'affiche sur l'écran.

Il est possible de régler la sensibilité (00-99) à l'aide des touches UP ou DOWN.

Mode DMX

Il est possible de définir l'adresse de démarrage DMX sur le tableau de contrôle. L'adresse de démarrage est le premier canal sur lequel l'appareil réagit aux signaux du contrôleur.

Adressage de l'appareil

Pour régler l'adresse de démarrage, appuyez sur la touche MODE jusqu'à ce que Add s'affiche sur l'écran. Choisissez l'adresse souhaitée (001-512) à l'aide des touches UP ou DOWN.

Pilotage :

Une fois que l'adresse de démarrage a été définie, il est possible de piloter l'appareil via le contrôleur.

Attention : Le câble DMX du dernier projecteur doit être équipé d'une résistance 120 Ω afin de garantir le bon fonctionnement des appareils.

Mise en place d'une chaîne DMX en série :

Raccordez la sortie DMX du premier appareil de la chaîne à l'entrée DMX de l'appareil suivant. Raccordez la sortie de chaque appareil à l'entrée de l'appareil suivant, jusqu'à ce qu'ils soient tous raccordés.

Attention : Sur le dernier appareil, il est nécessaire d'installer une résistance de terminaison sur le câble DMX. Pour cela, une résistance 120 Ω doit être soudée sur une prise XLR entre le signal (-) et le signal (+), et insérée dans la sortie DMX du dernier appareil.

Fonctionnement maître/esclave

En fonctionnement maître/esclaves, l'appareil principal pilote tous les appareils périphériques de manière synchronisée.


Un connecteur femelle XLR et un connecteur mâle XLR, situés à l'arrière de l'appareil, permettent de raccorder plusieurs appareils entre eux.

Choisissez l'appareil qui doit commander les effets. Cet appareil fonctionne comme maître et pilote tous les appareils esclaves qui lui sont reliés via un câble DMX. Reliez le câble DMX au connecteur femelle OUT et au connecteur mâle IN de l'appareil suivant.

Raccordement au réseau

Raccordez l'appareil au réseau électrique (en branchant la fiche de secteur).

L'affectation des lignes se fait comme suit :

Ligne	Borne	International
Marron	Phase	L
Bleu	Neutre	N
Jaune/vert	Terre	

La terre doit obligatoirement être raccordée !

Lorsque l'appareil est directement branché à un réseau électrique local, une prise à mâchoires avec au minimum 3 mm d'ouverture de contact sur chaque pôle doit être insérée à l'installation électrique fixe.

L'appareil doit être uniquement branché à une installation électrique répondant aux exigences du standard DIN 0100 allemand. L'installation domestique doit être équipée d'un interrupteur de protection contre les courants de court-circuit (RCD) avec un calcul de courant différentiel résiduel de 30 mA.

Les effets lumineux ne doivent pas être connectés sur des blocs de gradation.

Utilisation

Une fois raccordé au secteur, l'appareil démarre.

L'écran à LED s'allume, il est alors possible de choisir les paramètres souhaités à l'aide des touches MODE, UP ou DOWN.

L'appareil peut fonctionner de deux façons différentes : en mode autonome, ou en mode pilotage DMX.

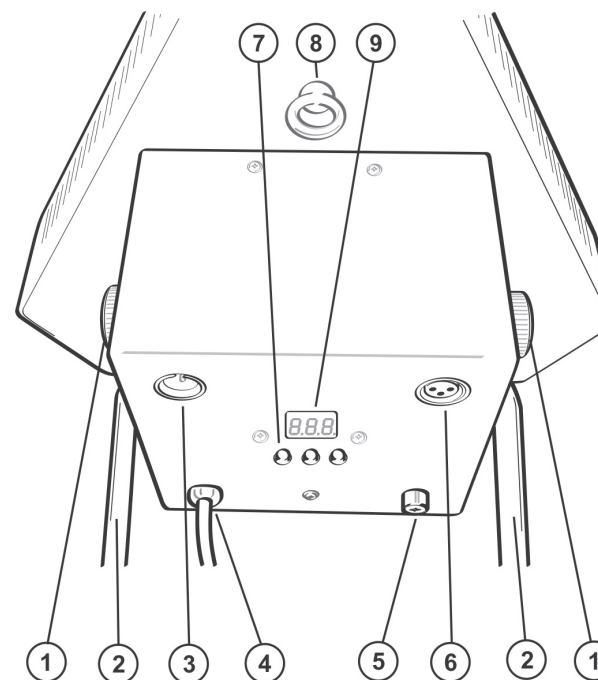
- Mode autonome
 - Réglage esclave
 - Pilotage par la musique
- Mode DMX

Description de l'appareil

Caractéristiques

- Mode pilotage par DMX ou autonome avec fonction maître/esclave possible
- Pilotage DMX512 possible à partir de n'importe quel contrôleur DMX ordinaire (occupe 3 canaux)
- Adressage et réglage confortables grâce à l'unité de commande avec affichage LED et 3 touches
- Fonctions : couleurs statiques, mélange de couleurs RVB +ambre, blanc, changement de couleur, fondu enchaîné, effet stroboscope et motor-steps réglables via le DMX, maître/esclave
- Pilotage par la musique via le microphone intégré
- Equipé de 5 LED 3W
- Installation simple
- Possibilité de blocage sur l'étrier de suspension
- Prêt à être raccordé grâce au câble de connexion avec fiche de courant avec terre

Vue d'ensemble de l'appareil (modèle : LED TSR-400 RVB, ambre, blanc 3W DMX)



- (1) Vis de fixation
- (2) Etrier de suspension
- (3) Connecteur d'entrée DMX
- (4) Raccordement réseau
- (5) Porte-fusible
- (6) Connecteur de sortie DMX
- (7) Touches de commande
- (8) Dispositif de blocage
- (9) Affichage à LED

Installation

Montage en hauteur



Danger de mort !

Veillez respecter tout particulièrement les recommandations du BGV C1 et EN 60598-2-17 ! L'installation doit être effectuée uniquement par un spécialiste autorisé.

Le dispositif de suspension de l'appareil doit être conçu de façon à pouvoir supporter sans déformation durable dix fois la charge utile pendant une heure.

Un deuxième élément de sécurité (câble en acier par exemple) est indispensable lors de l'installation. Cette deuxième suspension a pour rôle d'empêcher que des éléments de l'installation ne chutent en cas de défaillance de la suspension principale.

Lors de la mise en place, du déplacement et du démontage, évitez tout arrêt non indispensable dans les zones de déplacement, sur les ponts d'éclairage, sous les lieux de travail situés en hauteur et dans les autres zones de danger.

L'utilisateur doit veiller à ce que les installations techniques de sécurité et les équipements mécaniques soient vérifiés par un expert avant la première mise en service et avant les utilisations ultérieures si des modifications importantes ont été opérées.

L'utilisateur doit veiller à ce que les installations techniques de sécurité et les équipements mécaniques soient contrôlés au minimum tous les 4 ans par un expert dans le cadre d'un contrôle qualité.

L'utilisateur doit également veiller à ce que les installations techniques de sécurité et les équipements mécaniques soient vérifiés au minimum une fois par an par un expert.

Procédure : L'appareil doit idéalement être installé en dehors des zones occupées par des personnes.

Important : Le montage suspendu exige un haut niveau de compétence. Cela inclut, entre autres, des calculs pour définir la charge admissible, le matériel d'installation utilisé et des inspections de sécurité régulières du matériel utilisé et des lampes. N'essayez jamais de procéder vous-même à l'installation si vous ne disposez pas de ces compétences. Faites appel à un installateur professionnel. Des installations inappropriées peuvent provoquer des blessures et/ou des dommages matériels.

L'appareil doit être installé hors de portée des personnes.

Installez toujours des systèmes de traverse pour suspendre l'appareil par la partie du haut ou les supports du haut. L'appareil ne doit jamais pouvoir osciller librement.

Attention : Les appareils suspendus peuvent provoquer des blessures graves en cas de chute ! En cas de doute sur le degré de sécurité d'une installation, n'installez PAS l'appareil !

Avant de procéder au montage, assurez-vous que la surface de montage peut supporter au moins 10 fois la charge ponctuelle du poids de l'appareil.



Risque d'incendie !

Lors de l'installation de l'appareil, vérifiez qu'aucun matériau facilement inflammable (objet de décoration par exemple) ne se trouve à moins de 50 cm de l'appareil.

Fixez l'appareil à votre système de traverse à l'aide d'un crochet adapté.

En cas de fixation en hauteur, sécurisez toujours l'appareil avec un câble de sécurité adapté.

Utilisez uniquement des câbles de sécurité conformes à la norme DIN 56927, des éléments de connexion rapide conformes à DIN 56927, des manilles conformes à DIN EN 1677-1 et des câbles de sécurité avec mousqueton BGV C1. Les câbles d'arrêt, éléments de connexion rapide, manilles et câbles avec mousqueton doivent avoir une taille suffisante, conformément aux dernières normes de sécurité au travail en vigueur (par exemple BGV C1, BGI 810-3), et être correctement utilisés.

Attention : Le montage en hauteur dans les lieux publics ou les locaux professionnels doit être conforme à un grand nombre de réglementations (seules quelques-unes figurent ici). L'utilisateur doit se renseigner sur les mesures de sécurité en vigueur et est tenu de les appliquer.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages provoqués par une installation non conforme et un respect insuffisant des consignes de sécurité.

Vissez le dispositif de blocage fourni dans l'ouverture située sous la base et prévue à cet effet. Tournez jusqu'à la butée. Accrochez le câble de sécurité dans le dispositif de blocage prévu à cet effet et faites-le courir le long de la traverse ou jusqu'à un point d'accroche. Glissez l'extrémité dans l'élément de fermeture rapide et serrez l'écrou de blocage à fond.

La distance de chute ne doit pas dépasser 20 cm.

Un câble de sécurité endommagé, ou ayant été soumis à une charge suite à une chute ne doit plus être utilisé.



Danger de mort !

Faites vérifier l'installation par un spécialiste avant la première mise en service !

Pilotage DMX-512



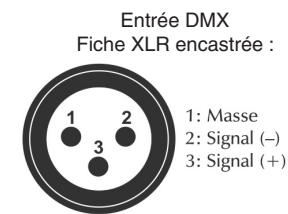
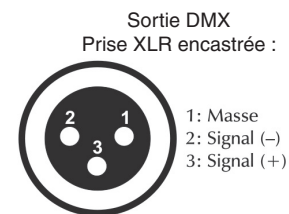
Veillez à ce que les fils des lignes de données ne soient pas en contact les uns avec les autres. Les appareils risqueraient de mal fonctionner, voire de ne plus fonctionner du tout.



L'adresse de démarrage dépend du contrôleur utilisé. Respectez impérativement la notice d'utilisation du contrôleur que vous utilisez.

La connexion entre le contrôleur et l'appareil ou entre les appareils doit s'effectuer avec un câble DMX. La connexion se fait via une fiche et des raccords XLR tripolaires.

Affectation des connexions XLR :



Pour utiliser des contrôleurs avec cette occupation XLR, raccordez directement la sortie DMX du contrôleur à l'entrée DMX du premier appareil de la chaîne. Des câbles adaptateurs sont nécessaires pour pouvoir raccorder les contrôleurs DMX à d'autres sorties XLR.