

Notice d'utilisation



SP-1500 DMX Strobe

Stroboscope

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 9546 9223-0

Internet : www.thomann.de

10.12.2025, ID: 277205 (V3)

Table des matières

1	Remarques générales	5
	1.1 Symboles et mots-indicateurs	5
2	Consignes de sécurité	7
3	Performances	11
4	Installation	12
5	Mise en service	16
6	Connexions et éléments de commande	18
7	Utilisation	22
8	Données techniques	26
9	Câbles et connecteurs	28
10	Dépannage	29
11	Nettoyage	30
12	Protection de l'environnement	31



1 Remarques générales






Le présent document contient des remarques importantes à propos de l'utilisation en toute sécurité de ce produit. Lisez et respectez les consignes de sécurité et les instructions fournies. Conservez ce document en vue d'une consultation ultérieure. Veillez à ce que tous les utilisateurs du produit puissent le consulter. En cas de vente du produit, vous devez également remettre le présent document à l'acheteur.

Nos produits et nos documents sont soumis à un processus d'amélioration continu. Toutes les informations sont donc fournies sous réserve de modifications. Veuillez consulter la dernière version de ce document, disponible [sur www.thomann.de](http://www.thomann.de).

1.1 Symboles et mots-indicateurs

Cette section donne la signification des symboles et mots-indicateurs utilisés dans ce document.

Terme générique	Signification
DANGER	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse directe se traduisant par de graves lésions voire la mort si celle-ci ne peut être évitée.
AVERTISSEMENT	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par de graves lésions voire la mort si celle-ci ne peut être évitée.

Terme générique	Signification
REMARQUE	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par des dommages matériels et sur l'environnement si celle-ci ne peut être évitée.
Symbole d'avertissement	Type de danger
	Avertissement : emplacement dangereux.
	Avertissement : tension électrique dangereuse.
	Avertissement : rayonnement optique dangereux.
	Avertissement : charge suspendue.
	Avertissement : substances toxiques.

2 Consignes de sécurité

Utilisation conforme

Cet appareil est conçu pour produire un effet d'éclairage. L'appareil est conçu pour une utilisation professionnelle et n'est pas adapté pour une utilisation dans les ménages. Utilisez l'appareil uniquement selon l'utilisation prévue, telle que décrite dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation, de même qu'une utilisation sous d'autres conditions de fonctionnement, sera considérée comme non conforme et peut occasionner des dommages corporels et matériels. Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme.

L'appareil doit uniquement être utilisé par des personnes en pleine possession de leurs capacités physiques, sensorielles et mentales et disposant des connaissances et de l'expérience requises. Toutes les autres personnes sont uniquement autorisées à utiliser l'appareil sous la surveillance ou la direction d'une personne chargée de leur sécurité.

Sécurité



DANGER

Risque d'étouffement et de blessure pour les enfants !

Les enfants peuvent s'étouffer par les matériaux d'emballage et les petites pièces. Les enfants peuvent se blesser en manipulant l'appareil. Ne laissez jamais les enfants jouer avec le matériel d'emballage ou l'appareil. Ne laissez jamais les emballages à la portée des bébés et des jeunes enfants. Éliminez le matériel d'emballage toujours correctement lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne laissez pas les enfants utiliser l'appareil sans surveillance. Tenez les petites pièces hors de portée des enfants et veillez à ce qu'aucune petite pièce ne se détache de l'appareil (p. ex. les boutons de commande) avec laquelle ils pourraient jouer.



DANGER

Danger de mort par courant électrique !

Des pièces sous haute tension sont installées à l'intérieur de l'appareil. Ne démontez jamais les caches de protection. Les pièces à l'intérieur de l'appareil ne nécessitent aucun entretien de la part de l'utilisateur. N'utilisez pas l'appareil si les couvercles, dispositifs de protection ou composants optiques sont manquants ou endommagés.



DANGER

Danger de mort par choc électrique !

Un court-circuit présente un danger de mort et d'incendie. Ne modifiez ni le câble d'alimentation ni la prise secteur. En cas d'endommagement du câble d'alimentation ou de la prise secteur, coupez immédiatement l'alimentation électrique et faites faire la réparation par le service après-vente du fabricant ou par un électricien qualifié.



AVERTISSEMENT

Risque d'empoisonnement en cas de bris de la lampe !

Si une lampe à décharge se brise, elle libère de faibles quantités de substances toxiques pour la santé (p. ex. mercure). Une exposition prolongée, en particulier dans une pièce fermée, peut entraîner un empoisonnement. En cas de bris d'une lampe à décharge dans une pièce fermée : sortir immédiatement de la pièce et l'aérer suffisamment. Pour éliminer les restes de la lampe à décharge brisée, porter des gants de protection en nitrile, une protection respiratoire et un masque de protection. Mettre les lampes à décharge brisées ou usagées au rebut en tant que déchet spécial conformément aux prescriptions légales, dans un contenant solidement fermé.

**AVERTISSEMENT****Risque de lésions oculaires dues à la forte intensité de la lumière !**

L'appareil produit un rayon lumineux de forte intensité. Le fait de regarder directement dans cette source lumineuse présente un risque de lésions oculaires. Ne regardez jamais directement dans la source lumineuse.

**AVERTISSEMENT****Risque de crise d'épilepsie due aux flashes de lumière !**

L'appareil émet des flashes de lumière (effet de stroboscope). Les flashes de lumière peuvent déclencher des crises d'épilepsie chez certaines personnes. Si vous êtes sujet aux crises d'épilepsie, évitez de vous exposer trop longtemps aux flashes de lumière et de regarder directement la lumière clignotante.

**AVERTISSEMENT****Risque de blessure dû à des blindages, des vitres de protection ou des lentilles endommagés !**

Si les blindages, les vitres de protection ou les lentilles sont endommagés, il existe un risque de blessure causé par la chute d'éclats ou de pièces. Les blindages, les vitres de protection et les lentilles ne doivent pas être remplacés par l'utilisateur ! Si des blindages, des vitres de protection ou des lentilles sont visiblement endommagés (p. ex. par des fissures ou des rayures profondes), faites réparer par le fabricant ou un électricien qualifié.

**REMARQUE****Risque d'incendie dû à des fentes d'aération recouvertes et à des sources de chaleur avoisnantes !**

Si les fentes d'aération de l'appareil sont recouvertes ou si l'appareil est utilisé à proximité immédiate d'autres sources de chaleur, l'appareil peut surchauffer et commencer à brûler. Ne recouvrez jamais l'appareil ni les fentes d'aération. Ne montez pas l'appareil à proximité immédiate d'une autre source de chaleur. N'utilisez jamais l'appareil à proximité immédiate d'une flamme nue.



REMARQUE

Endommagement de l'appareil en cas de fonctionnement dans des conditions d'environnement inappropriées !

L'utilisation de l'appareil dans des conditions d'environnement inadaptées peut causer des dommages. Utilisez l'appareil uniquement en intérieur et dans les conditions d'environnement indiquées dans le chapitre « Caractéristiques techniques » de la notice d'utilisation. Évitez toute utilisation dans un environnement avec une exposition directe au soleil, un encrassement important et des vibrations fortes. Évitez toute utilisation dans un environnement avec des variations de température importantes. En cas de variations de température inévitables (p. ex. après un transport par un jour de froid), n'allumez pas l'appareil immédiatement. N'exposez jamais l'appareil à des liquides ou à l'humidité. Ne déplacez pas l'appareil vers un autre endroit pendant son utilisation. Dans les environnements très exposés à la saleté (p. ex. poussière, fumée, nicotine, brouillard), l'appareil doit être nettoyé régulièrement par le personnel spécialisé pour éviter des dommages par surchauffe et d'autres dysfonctionnements.



REMARQUE

Endommagement de l'appareil en raison de tensions élevées !

L'appareil peut être endommagé en cas d'utilisation avec une tension incorrecte ou en raison de pics de tension. Dans certains cas, les surtensions peuvent aussi présenter un risque de blessure et d'incendie. Assurez-vous que les indications de tension de l'appareil concordent avec le réseau électrique local avant de brancher l'appareil. Utilisez l'appareil uniquement avec des prises secteur installées dans les règles de l'art et sécurisées avec un disjoncteur différentiel (FI). Assurez-vous que la fiche du câble électrique soit facilement accessible à tout moment si elle représente le seul moyen de débrancher l'appareil du réseau électrique en toute sécurité. Débranchez l'appareil du réseau électrique si un orage se prépare ; par précaution, débranchez-le également en cas d'inutilisation prolongée.

3 Performances

- Effet stroboscopique puissant
- Puissance des éclats : 1 500 W
- Fréquence des éclats réglable en continu
- Luminosité réglable en continu
- Contrôle par DMX (2 canaux)
- Modes de fonctionnement : test automatique ou manuel, DMX
- Adresse DMX et mode de fonctionnement réglables via commutateur DIP
- Disjoncteur intégré (coupe-circuit automatique)
- Agent lumineux fourni



Assurez-vous que cet appareil ne soit pas raccordé à un gradateur.



La source lumineuse ne doit pas être remplacée par l'utilisateur.

Si la source lumineuse doit être remplacée, faites-la remplacer par le fabricant ou par un électricien qualifié.



Pour les luminaires contrôlables, les câbles de commande à l'intérieur de l'appareil disposent d'une isolation renforcée par rapport aux lignes basse tension.

4 Installation

Sortez l'appareil de son emballage et vérifiez soigneusement l'absence de tout dommage avant de l'utiliser. Veuillez conserver l'emballage. Utilisez l'emballage d'origine ou vos propres emballages particulièrement appropriés au transport ou à l'entreposage afin de protéger l'appareil des secousses, de la poussière et de l'humidité pendant le transport et l'entreposage.



AVERTISSEMENT

Risque de blessure dû à la chute de l'appareil si celui-ci n'est pas correctement fixé !

Si l'appareil n'est pas correctement fixé lors de son montage, sa chute éventuelle peut causer des blessures graves et des dommages importants.

Assurez-vous que le montage et le fonctionnement sont conformes aux normes et consignes en vigueur dans votre pays.

Sécurisez toujours l'appareil à l'aide d'une seconde fixation, p. ex. un câble de retenue ou une chaîne de sûreté.

**REMARQUE****Risque de surchauffe et d'incendie en raison d'une distance insuffisante et d'une mauvaise ventilation !**

Si la distance entre la source lumineuse et la surface à éclairer est trop faible ou que l'appareil est mal ventilé, l'appareil peut surchauffer et provoquer des incendies.

Vérifiez que la distance par rapport à la surface à éclairer est conforme aux indications du chapitre « Caractéristiques techniques » de la notice d'utilisation.

N'utilisez jamais l'appareil si la température ambiante est supérieure à 40 °C.

Assurez-vous toujours d'une ventilation suffisante sur le lieu d'utilisation.

**REMARQUE****Risque de dommages matériels dus à des pieds inadaptés !**

Si le produit est monté sur un pied inadapté, il y a un risque que le pied bascule et provoque des dommages.

N'utilisez que des pieds dont la capacité de charge maximale est au moins égale au poids du produit. Veillez à ce que le pied soit toujours stable.

Remarque importante sur le fonctionnement de l'appareil



DANGER

Danger de mort par choc électrique !

Il y a un danger de mort et un risque d'incendie dus à un court-circuit électrique.

Les modifications apportées au coupe-circuit automatique doivent être effectuées uniquement par un électricien qualifié.

Avant d'effectuer tout travail sur le coupe-circuit automatique, l'ensemble du circuit dans lequel le coupe-circuit automatique est installé doit être mis hors tension.

Il peut arriver que les fusibles automatiques « B » du réseau domestique se déclenchent lors de la mise en marche de l'appareil. Cela est dû à des courants d'appel élevés (courants de choc) qui peuvent être supérieurs au courant nominal indiqué dans le chapitre « Caractéristiques techniques » de la notice d'utilisation.

Faites vérifier par un électricien qualifié si un disjoncteur « C » peut être installé sur votre raccordement. Les disjoncteurs « C » sont conçus pour des courants d'appel plus élevés et peuvent permettre un fonctionnement plus fiable dans de tels cas.

Possibilités de fixation

Vous pouvez suspendre l'appareil ou l'installer debout. Pendant son utilisation, l'appareil doit toujours être fixé sur une surface solide ou un support certifié. Utilisez l'ouverture prévue pour la fixation de l'étrier.

Travaillez toujours depuis une plate-forme stable lors de l'installation, du déplacement ou de l'entretien de l'appareil. Pendant ce temps, l'accès à la zone située en dessous de l'appareil doit être interdit.

Le câble de retenue doit être attaché à l'un des deux œillets dédiés.

5 Mise en service

Établissez toutes les connexions tant que l'appareil n'est pas branché. Pour toutes les connexions, utilisez des câbles de qualité qui doivent être les plus courts possibles. Posez les câbles afin que personne ne marche dessus ni ne trébuche.

Raccordements en mode de fonctionnement « DMX », raccords à 3 pôles

! REMARQUE

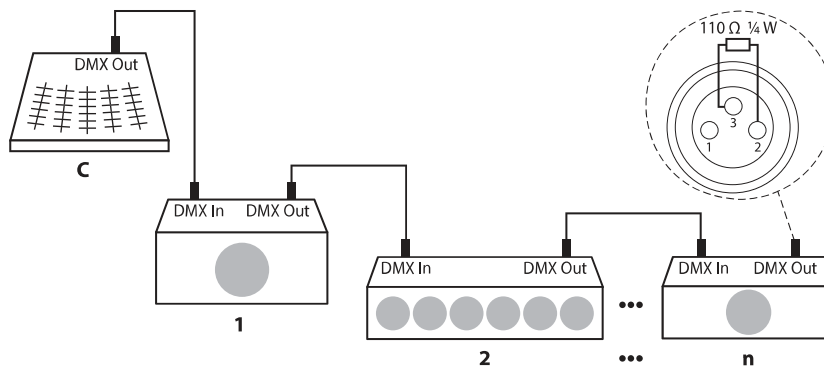
Dysfonctionnements lors de la transmission des données en raison d'un câblage inapproprié !

Un câblage inapproprié des raccords DMX peut entraîner des dysfonctionnements lors de la transmission des données.

Ne raccordez pas l'entrée ni la sortie DMX à des appareils audio, p. ex. des tables de mixage ou des amplificateurs.

Pour le câblage, utilisez des câbles DMX spéciaux plutôt que de simples câbles de microphone.

Raccordez l'entrée DMX de l'appareil à la sortie DMX d'un contrôleur DMX ou d'un autre appareil DMX. Raccordez la sortie du premier appareil DMX à l'entrée du deuxième appareil, et ainsi de suite, afin d'obtenir un branchement en série. Assurez-vous que la sortie du dernier appareil DMX de la chaîne est raccordée à une résistance (110 Ω , ¼ W).

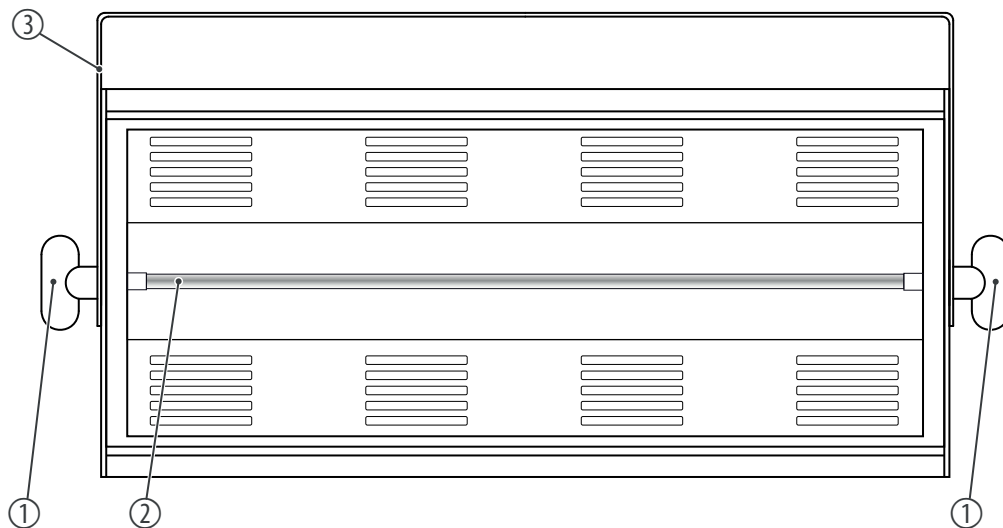


Mise en marche de l'appareil

Branchez l'appareil sur le réseau électrique pour le faire démarrer. L'appareil est prêt à fonctionner immédiatement.

6 Connexions et éléments de commande

Face avant

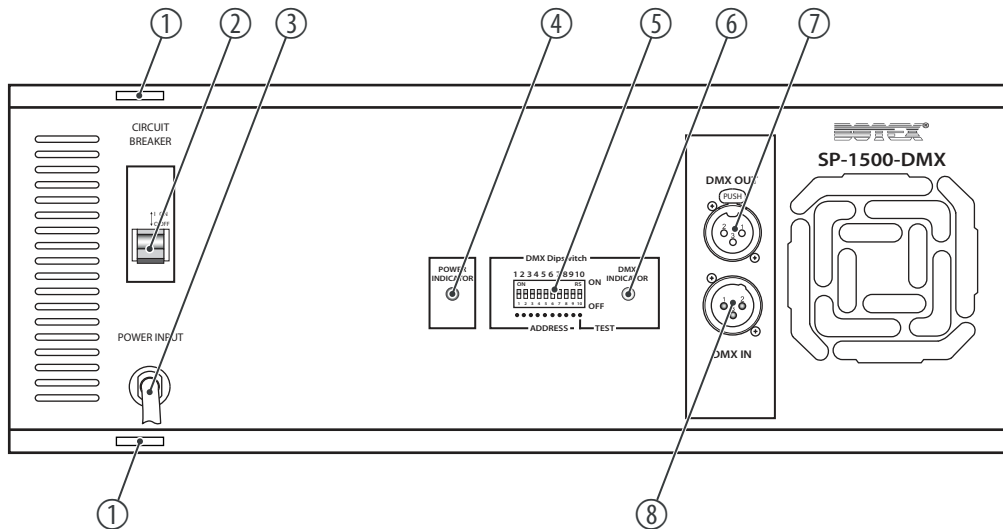


1	Vis de réglage de l'étrier de montage
---	---------------------------------------

2	Agent lumineux
---	----------------

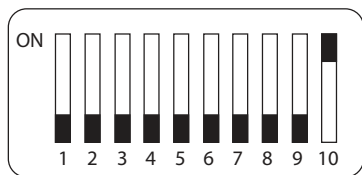
3	Étrier de montage
---	-------------------

Tableau de commande et raccords



1	Œillet pour câble de retenue
2	[CIRCUIT BREAKER] Disjoncteur comme coupe-circuit automatique
3	[POWER INPUT] Câble d'alimentation électrique
4	[POWER INDICATOR] Indique que l'appareil est raccordé à l'alimentation électrique
5	[DMX Dipswitch] Commutateur DIP pour le réglage de l'adresse DMX et du mode de fonctionnement
6	[DMX INDICATOR] Indique qu'un signal est présent à l'entrée DMX
7	[DMX OUT] Sortie DMX ; prise encastrée XLR à 3 pôles
8	[DMX IN] Entrée DMX ; connecteur XLR à 3 pôles

7 Utilisation



Lorsque le commutateur DIP 10 se trouve sur « ON », l'appareil fonctionne en mode DMX et peut être commandé par un contrôleur DMX.

Réglage de l'adresse DMX

La valeur des commutateurs DIP 1 à 9 est codée en binaire. Pour régler une adresse DMX de votre choix, réglez le commutateur DIP tel que le total des chiffres obtenu donne le chiffre souhaité. Reportez-vous au tableau ci-après :

9	8	7	6	5	4	3	2	1	Adresse DMX
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
0	0	0	0	1	0	0	0	0	16
0	0	0	1	0	0	0	0	0	32
0	0	1	0	0	0	0	0	0	64
0	1	0	0	0	0	0	0	0	128
1	0	0	0	0	0	0	0	0	256

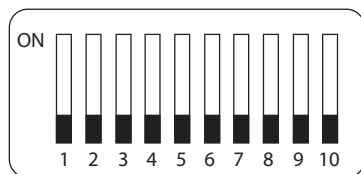
0 : commutateur DIP en position « OFF ». 1 : commutateur DIP en position « ON ».

Exemple : pour régler l'adresse DMX 10, mettez les commutateurs DIP 2 et 4 sur « ON » et tous les autres sur « OFF ». L'adresse de démarrage DMX la plus élevée possible est 511 (tous les commutateurs DIP en position « ON »).

Affectation des canaux DMX

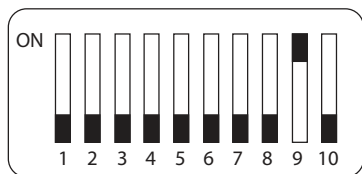
Canal	Valeur	Fonction
1	0...255	Fréquence des éclats croissante
2	0...15	Gradateur (0 %...100 %)

Sélectionner le mode de fonctionnement « Test automatique »



- Mettez les commutateurs DIP 9 et 10 sur « OFF ».
- ➔ Le test démarre.

Sélectionner le mode de fonctionnement « Test manuel »



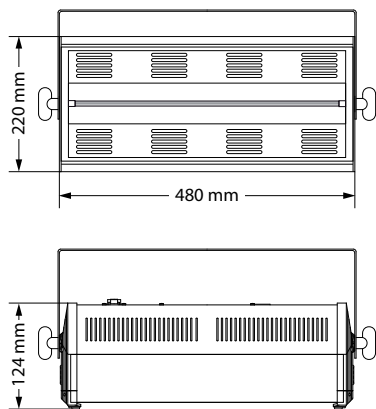
1. ➤ Mettez le commutateur DIP 9 sur « ON » et le 10 sur « OFF ».
2. ➤ Les commutateurs DIP 1 à 4 vous permettent de régler la vitesse d'exécution, les commutateurs DIP 5 à 8 la luminosité du test. Pour régler la vitesse d'exécution ou la luminosité la plus basse, réglez les quatre commutateurs DIP sur « OFF ». Pour régler la vitesse d'exécution ou la luminosité la plus élevée, réglez les quatre commutateurs DIP sur « ON ».

➔ Le test démarre avec les réglages sélectionnés.

Réarmer le disjoncteur

1. ➤ Si le fusible s'est déclenché, ramenez l'interrupteur dans le tableau de commande de l'appareil en position « ON ».
2. ➤ Si le fusible se déclenche à nouveau peu de temps après, ou s'il ne peut pas être réarmé, faites contrôler et réparer l'appareil par un électricien qualifié.

8 Données techniques



Source lumineuse	Lampe stroboscopique 100 V/1 500 W	
Distance par rapport à la surface éclairée	1 m	
Contrôle	DMX	
Nombre de canaux DMX	2	
Raccords d'entrée	Contrôle par DMX	Connecteur XLR, à 3 pôles
Raccords de sortie	Contrôle par DMX	Prise encastrée XLR, à 3 pôles
Luminosité	Réglable en continu de 0...100 %	
Puissance consommée	Max. 1 600 W	
Facteur de puissance	0.34	
Courant nominal	13,9 A à 230 V	
Tension d'alimentation	230 V ~ 50 Hz	
Fusible réarmable	16 A	
Indice de protection	IP20	
Dimensions (l × h × p)	480 mm × 220 mm × 124 mm	

Poids	5,65 kg	
Conditions d'environnement	Plage de température	0 °C...40 °C
	Humidité relative	20 %...80 % (sans condensation)

9 Câbles et connecteurs

Préambule

Ce chapitre vous aide à choisir les bons câbles et connecteurs et à raccorder votre précieux équipement de sorte qu'une expérience lumineuse parfaite soit garantie.

Veillez suivre ces conseils, car il est préférable d'être prudent, particulièrement dans le domaine des sons et lumières. Même si une fiche va bien dans une prise, le résultat d'une mauvaise connexion peut être un contrôleur DMX détruit, un court-circuit ou « seulement » un spectacle lumière qui ne fonctionne pas.

Connexions DMX



Une prise XLR tripolaire sert de prise DMX, une fiche XLR tripolaire d'entrée DMX. Le dessin et le tableau ci-dessous montrent le brochage d'un couplage adapté.

1	Terre (blindage)
2	Signal inverse, (DMX-, point froid)
3	Signal (DMX+, point chaud)

10 Dépannage

Nous mentionnons ci-après quelques problèmes susceptibles de se produire en fonctionnement. Vous trouverez sous ce point quelques propositions de dépannage simple :

Symptôme	Solution
L'appareil ne fonctionne pas, pas de lumière	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez le branchement électrique et le fusible.2. Vérifiez la position de chaque commutateur DIP.
Aucune réaction sur le contrôleur DMX	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez que les câbles DMX ne se trouvent pas à proximité ou à côté de câbles à haute tension, car cela pourrait induire des perturbations ou créer des dommages sur un circuit d'interfaçage DMX.2. Vérifiez la position de chaque commutateur DIP.3. Faites un essai avec un autre contrôleur DMX.

Si vous ne réussissez pas à éliminer le dérangement avec les mesures proposées, veuillez contacter notre centre de service. Vous trouverez les coordonnées de contact sur le site ➔ www.thomann.de.

11 Nettoyage

Composants de l'appareil

Nettoyez les composants de l'appareil accessibles de l'extérieur régulièrement. La fréquence du nettoyage dépend de l'environnement de fonctionnement : les environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent causer des dépôts de poussières importants sur les composants de l'appareil.

- Effectuez le nettoyage avec un chiffon sec et doux.
- Enlevez les dépôts incrustés avec un chiffon légèrement humecté.
- N'employez jamais de nettoyant, d'alcool ou de diluant.

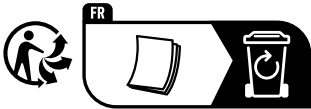
12 Protection de l'environnement

Mise au rebut des matériaux d'emballage



Les matériaux sélectionnés pour fabriquer les emballages sont écologiques et peuvent être recyclés dans des conditions normales. Assurez-vous que les enveloppes en plastique, les emballages, etc. sont éliminés correctement.

Ne jetez pas ces matériaux à la poubelle, faites en sorte qu'ils soient recyclés. Veuillez tenir compte des remarques et des symboles sur l'emballage.



Tenez compte de la réglementation française relative à la mise au rebut.

Mise au rebut des lampes à décharge

Éliminez les lampes à décharge brisées ou usagées en tant que déchet spécial conformément aux prescriptions légales, dans un récipient solidement fermé.

Avant la mise au rebut, enlevez les lampes à décharge de l'appareil dans la mesure où ceci est possible sans détérioration.

Mise au rebut de votre ancien appareil



Ce produit relève de la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) dans sa version en vigueur.

Ne jetez pas votre ancien appareil avec les déchets domestiques. Effectuez une mise au rebut contrôlée par l'intermédiaire d'une entreprise de recyclage agréée ou des services de recyclage de votre commune. En cas de doute, contactez le service de recyclage de votre commune. Le retour en magasin est également possible à condition que le distributeur propose la reprise de sa propre initiative ou qu'il y soit juridiquement contraint. Respectez la réglementation en vigueur dans votre pays. Profitez également de la possibilité d'une reprise gratuite de votre ancien appareil par Thomann GmbH. Informez-vous sur les conditions actuelles à l'adresse ➔ www.thomann.de.

Une mise au rebut correcte protège l'environnement ainsi que la santé des personnes. En effet, un traitement correct des appareils usagés permet d'une part d'éviter les effets négatifs potentiels dus à la présence de matières dangereuses, d'autre part d'économiser les matières premières grâce à leur récupération.

En outre, éviter de produire des déchets représente une précieuse contribution à la protection de l'environnement. Effectuer une réparation ou céder le produit à un autre utilisateur constitue une alternative écologique à la mise au rebut. Pour ce faire, utilisez par exemple les petites annonces de Thomann GmbH.

Si l'ancien appareil contient des données personnelles, effacez ces données avant la mise au rebut.



