



Contrôleur DMX SDC-16

Contrôleur DMX

Musikhaus Thomann

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 9546 9223-0

Courriel : info@thomann.de

Internet : www.thomann.de

21.11.2017, ID : 224882

Table des matières

1	Remarques générales	5
	1.1 Informations complémentaires.....	6
	1.2 Conventions typographiques.....	7
	1.3 Symboles et mots-indicateurs.....	8
2	Consignes de sécurité	10
3	Performances	14
4	Mise en service	15
5	Connexions et éléments de commande	18
6	Utilisation	21
7	Données techniques	24
8	Câbles et connecteurs	25
9	Protection de l'environnement	26



1 Remarques générales

La présente notice d'utilisation contient des remarques importantes à propos de l'utilisation en toute sécurité de cet appareil. Lisez et respectez les consignes de sécurité et les instructions fournies. Conservez cette notice en vue d'une utilisation ultérieure. Veillez à ce que tous les utilisateurs de l'appareil puissent la consulter. En cas de vente de l'appareil, vous devez impérativement remettre la présente notice à l'acheteur.

Nos produits sont constamment perfectionnés. Toutes les informations sont donc fournies sous réserve de modifications.

1.1 Informations complémentaires

Sur notre site (www.thomann.de) vous trouverez beaucoup plus d'informations et de détails sur les points suivants :

Téléchargement	Cette notice d'utilisation est également disponible sous forme de fichier PDF à télécharger.
Recherche par mot-clé	Utilisez dans la version électronique la fonction de recherche pour trouver rapidement les sujets qui vous intéressent.
Guides en ligne	Nos guides en ligne fournissent des informations détaillées sur les bases et termes techniques.
Conseils personnalisés	Pour obtenir des conseils, veuillez contacter notre hotline technique.
Service	Si vous avez des problèmes avec l'appareil, notre service clients sera heureux de vous aider.

1.2 Conventions typographiques

Cette notice d'utilisation utilise les conventions typographiques suivantes :

Inscriptions

Les inscriptions pour les connecteurs et les éléments de commande sont entre crochets et en italique.

Exemples : bouton [*VOLUME*], touche [*Mono*].

Affichages

Des textes et des valeurs affichés sur l'appareil sont indiqués par des guillemets et en italique.

Exemples : « *ON* » / « *OFF* »

Instructions


Les différentes étapes d'une instruction sont numérotées consécutivement. Le résultat d'une étape est en retrait et mis en évidence par une flèche.

Exemple :

1. ➤ Allumez l'appareil.
2. ➤ Appuyez sur *[AUTO]*.
 - ⇒ Le fonctionnement automatique est démarré.
3. ➤ Eteignez l'appareil.

1.3 Symboles et mots-indicateurs

Cette section donne un aperçu de la signification des symboles et mots-indicateurs utilisés dans cette notice d'utilisation.

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.
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 en cas d'emplacement dangereux.

2 Consignes de sécurité

Utilisation conforme

Cet appareil sert à contrôler les projecteurs, gradateurs, appareils à effets de lumière et autres appareils commandés par DMX. 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 !

Dangers pour les enfants

Assurez-vous d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages. Ils ne doivent pas se trouver à proximité de bébés ou de jeunes enfants. Danger d'étouffement !

Veillez à ce que les enfants ne détachent pas de petites pièces de l'appareil (par exemple des boutons de commande ou similaires). Les enfants pourraient avaler les pièces et s'étouffer.

Ne laissez jamais des enfants seuls utiliser des appareils électriques.



REMARQUE !

Risque d'incendie

Ne recouvrez jamais les fentes d'aération. Ne montez pas l'appareil à proximité directe d'une source de chaleur. Tenez l'appareil éloigné des flammes nues.



REMARQUE !

Conditions d'utilisation

L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur. Pour ne pas l'endommager, n'exposez jamais l'appareil à des liquides ou à l'humidité. Évitez toute exposition directe au soleil, un encrassement important ainsi que les fortes vibrations.



REMARQUE !

Alimentation électrique externe

L'appareil est alimenté en électricité à partir d'un bloc d'alimentation externe. Avant de raccorder le bloc d'alimentation externe, contrôlez si la tension indiquée sur le bloc d'alimentation correspond à la tension de votre réseau d'alimentation local et si la prise de courant est équipée d'un disjoncteur différentiel. En cas de non-observation, l'appareil pourrait être endommagé et l'utilisateur risquerait d'être blessé.

Lorsqu'un orage s'annonce ou que l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, débranchez le bloc d'alimentation externe du réseau d'alimentation afin de réduire le risque de décharge électrique ou d'incendie.



REMARQUE !

Formation possible de taches

Le plastifiant contenu dans les pieds en caoutchouc de ce produit peut éventuellement réagir avec le revêtement de votre parquet, sol linoléum, stratifié ou PVC et provoquer des taches sombres qui ne partent pas.

En cas de doute, ne posez pas les pieds en caoutchouc directement sur le sol, mais utilisez des patins en feutre ou un tapis.

3 Performances

Caractéristiques particulières de ce contrôleur DMX :

- Fader à 16 canaux
- 1 fader maître
- Design compact
- Commande simple
- Alimentation électrique avec le bloc d'alimentation externe de 9 V fourni

4 Mise en service

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.

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.



REMARQUE !

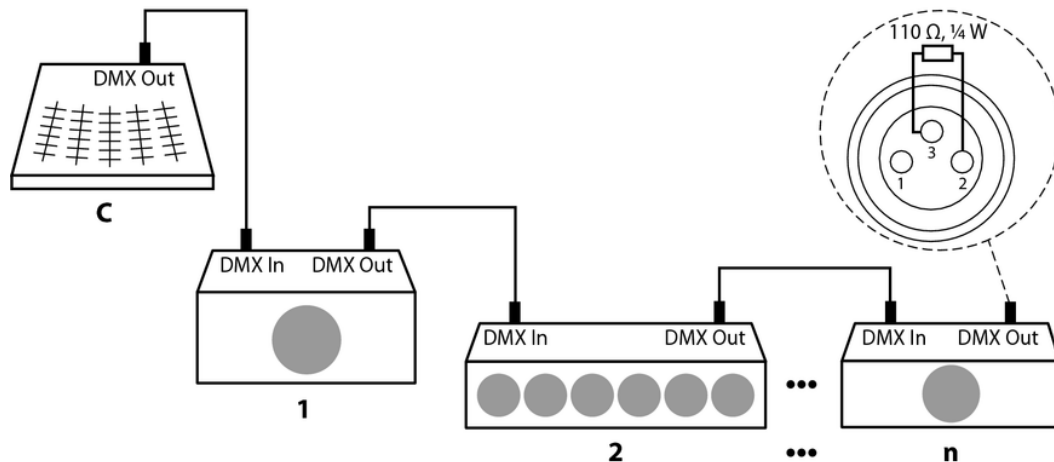
Risque de perturbations durant la transmission des données

Afin de garantir un fonctionnement irréprochable, n'utilisez pas des câbles de microphone courants, mais des câbles DMX spéciaux.

Ne raccordez jamais l'entrée ou la sortie DMX à des périphériques audio tels que tables de mixage ou amplificateurs.

Plan de connexions DMX

Connectez la sortie DMX de l'appareil (C) avec l'entrée DMX du premier appareil DMX (1). Connectez la sortie du premier appareil DMX à l'entrée du deuxième appareil, et ainsi de suite, afin d'obtenir un branchement en série. Vérifiez le raccordement de la sortie du dernier appareil DMX à une résistance ($110\ \Omega$, $\frac{1}{4}\ W$).



Raccordement du bloc d'alimentation

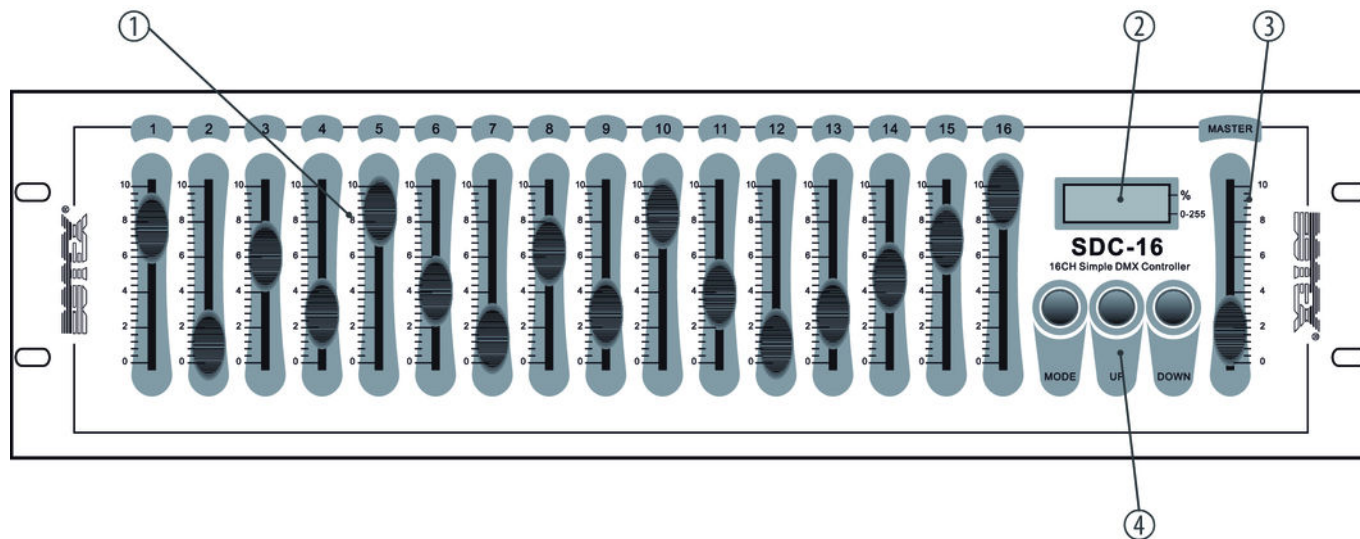
Connectez le bloc d'alimentation fourni de 9 V à l'entrée de l'alimentation à l'appareil, puis branchez le cordon d'alimentation dans la prise.

Mise en marche de l'appareil

Une fois toutes les connexions effectuées, allumez l'appareil avec l'interrupteur principal sur le panneau arrière. L'appareil est immédiatement prêt à fonctionner, l'écran affiche l'adresse DMX actuelle par exemple « *A001* ».

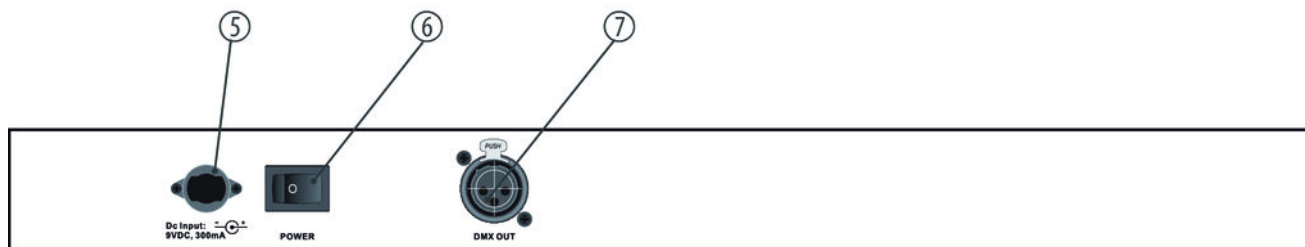
5 Connexions et éléments de commande

Face avant



1	<p><i>[1] ... [16]</i></p> <p>Fader canal 1 à 16.</p> <p>Les faders de canal permettent de commander les canaux DMX 1 ... 16 séparément.</p>
2	<p>Écran d'affichage de l'adresse de départ DMX et des valeurs réglées avec les LED de contrôle :</p> <ul style="list-style-type: none">■ <i>[%]</i>: indique que l'écran a été commuté en affichage pourcentuel■ <i>[0-255]</i>: indique que l'écran a été commuté sur l'affichage des valeurs DMX
3	<p><i>[MASTER]</i></p> <p>Fader maître</p> <p>Le fader maître sert de bouton de réglage pour les 512 canaux de l'univers DMX.</p>
4	<p>Touches de commande :</p> <p><i>[MODE]</i> : Commute le mode d'affichage.</p> <p><i>[UP]</i>, <i>[DOWN]</i>: Incrémente ou décrémente la valeur affichée.</p>

Arrière



5 [Dc Input]

Prise du bloc d'alimentation électrique.

6 [POWER]

Interrupteur principal. Il met l'appareil sous et hors tension.

7 [DMX OUT]

Sortie DMX

6 Utilisation

Régler l'adresse DMX

À la livraison, l'adresse de démarrage DMX, c'est-à-dire le canal DMX, commandé par le fader canal [1] est réglé sur 1. Procédez comme suit pour modifier l'adresse de démarrage DMX :

1. ➤ Appuyez une fois sur [UP] ou [DOWN] pour augmenter ou réduire l'adresse de démarrage DMX de un. La valeur doit être comprise dans une plage de 1 à 512.
2. ➤ Si vous maintenez [UP] ou [DOWN] plus longtemps appuyé, la valeur réglée change rapidement.
 - ⇒ La nouvelle adresse de démarrage DMX s'affiche à l'écran.

Utiliser le fader canal

- 1.** ➤ Tirez le fader canal jusqu'à la valeur souhaitée. La valeur DMX correspondante dans une plage de 0 à 255 apparaît à l'écran pendant environ 10 secondes.
- 2.** ➤ Pour commuter l'écran en affichage pourcentuel (0 à 100), appuyez sur *[MODE]*.
⇒ La LED [%] s'allume.
- 3.** ➤ Pour commuter l'écran en affichage valeurs DMX (0 à 255), appuyez à nouveau sur *[MODE]*.
⇒ La LED [0-255] est allumée.

Utiliser le fader maître

- 1.** ➤ Glissez le fader maître jusqu'à la valeur souhaitée. Elle sera jouée sur les 512 canaux de l'univers DMX. La valeur DMX correspondante dans une plage de 0 à 255 apparaît à l'écran pendant environ 10 secondes.
- 2.** ➤ Pour commuter l'écran en affichage pourcentuel (0 à 100), appuyez sur *[MODE]*.
⇒ La LED *[%]* s'allume.
- 3.** ➤ Pour commuter l'écran en affichage valeurs DMX (0 à 255), appuyez à nouveau sur *[MODE]*.
⇒ La LED *[0-255]* est allumée.

7 Données techniques

Sortie	Prise XLR, 3 pôles
Alimentation électrique	Bloc d'alimentation électrique de 9 V $\overline{\text{---}}$, 300 mA, Plus sur le conducteur interne
Dimensions (L × H × P)	482 mm × 80 mm × 132 mm
Poids	2,3 kg

8 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)

9 Protection de l'environnement

Recyclage des emballages



Pour les emballages, des matériaux écologiques ont été retenus qui peuvent être recyclés sous conditions normales.

Assurez-vous d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages.

Ne jetez pas tout simplement ces matériaux, mais faites en sorte qu'ils soient recyclés. Tenez compte des remarques et des symboles sur l'emballage.

Recyclage des batteries



Les batteries ne doivent être ni jetées ni brûlées, mais recyclées en conformité avec les prescriptions locales en matière de recyclage de déchets spéciaux. Utilisez les déchetteries mises en place pour ces déchets.

Recyclage 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. Il ne faut pas éliminer votre ancien appareil avec les déchets domestiques.

Recyclez ce produit par l'intermédiaire d'une entreprise de recyclage agréée ou les services de recyclage communaux. Respectez la réglementation en vigueur dans votre pays. En cas de doute, contactez le service de recyclage de votre commune.

