



DSP-405

bloc de commutation DMX 4 canaux

Musikhaus Thomann

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 9546 9223-0

Courriel : [info@thomann.de](mailto:info@thomann.de)

Internet : [www.thomann.de](http://www.thomann.de)

09.07.2018, ID : 148581

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Remarques générales</b> .....	<b>5</b>
	1.1 Informations complémentaires.....	6
	1.2 Conventions typographiques.....	7
	1.3 Symboles et mots-indicateurs.....	8
<b>2</b>	<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Performances</b> .....	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>Installation et mise en service</b> .....	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>Connexions et éléments de commande</b> .....	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>Utilisation</b> .....	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>Données techniques</b> .....	<b>24</b>
<b>8</b>	<b>Câbles et connecteurs</b> .....	<b>25</b>
<b>9</b>	<b>Protection de l'environnement</b> .....	<b>26</b>



# 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](http://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
<b>DANGER !</b>	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.
<b>REMARQUE !</b>	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 de tension électrique dangereuse.
	Avertissement en cas d'emplacement dangereux.

## 2 Consignes de sécurité

### Utilisation conforme

Cet appareil sert à régler la clarté des phares connectés. 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.



### **DANGER !**

#### **Décharge électrique due aux tensions élevées circulant à l'intérieur de l'appareil**

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 lorsque des caches, dispositifs de protection ou composants optiques manquent ou sont endommagés.



### **DANGER !**

#### **Décharge électrique due à un court-circuit**

Ne modifiez ni le câble d'alimentation ni la fiche électrique. En cas de non-respect, il y a risque de décharge électrique et danger d'incendie et de mort. En cas de doute, veuillez contacter votre électricien agréé.



**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**

Avant de raccorder l'appareil, contrôlez si la tension indiquée sur l'appareil 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 du secteur afin de réduire le risque de décharge électrique ou d'incendie.

### 3 Performances

- 4 canaux graduables
- Sorties : 4 prises de terre
- Activation via DMX 512, touches et écran de l'appareil
- Adressage DMX individuel par canal
- Modes de fonctionnement :
  - DMX
  - Automatique
- Protection du canal individuel

## 4 Installation et 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.

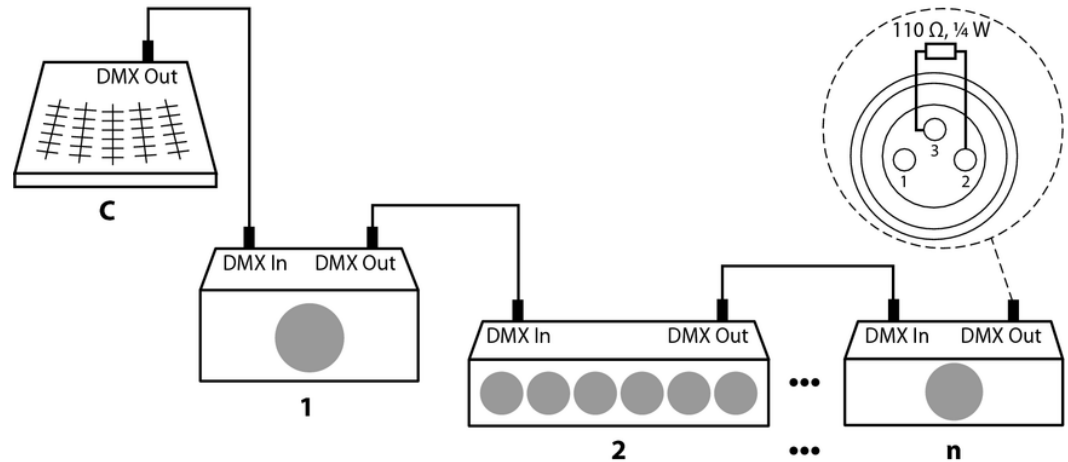
L'appareil est conçu pour le montage au mur ou sur un trépied. À cet effet, une bride de montage se trouve sur la face supérieure de l'appareil. L'appareil peut être fixé verticalement ou horizontalement à un trépied avec les vis appropriées via les deux filetages M10. Deux perforations destinées au montage au mur à l'aide des crochets muraux et des chevilles appropriés sont également à disposition (matériel de fixation non inclus dans la livraison).

Tout d'abord, branchez les consommateurs sur les connecteurs latéraux de l'appareil. Établissez la liaison entre DMX et le contrôleur au cas où l'appareil doit être utilisé en mode DMX. Enfin, branchez la fiche secteur de l'appareil à une prise secteur.



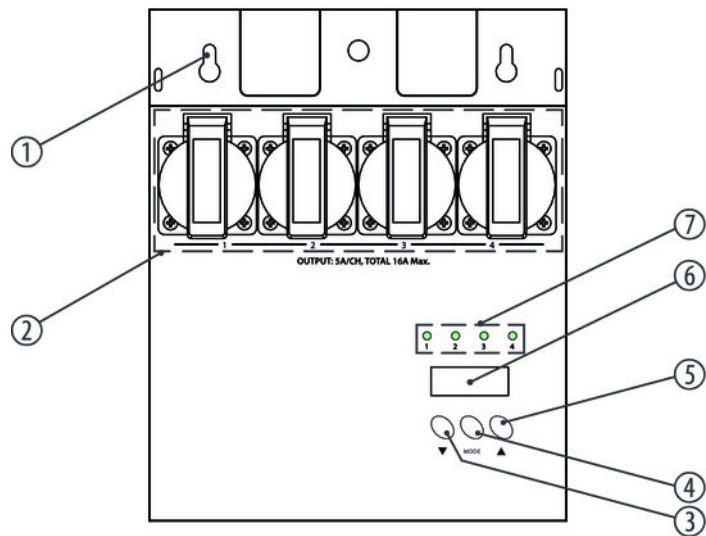
**Connexions en mode DMX**

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 second appareil et ainsi de suite. Vérifiez que la sortie du dernier appareil DMX de la chaîne est terminée avec une résistance ( $110\ \Omega$ ,  $\frac{1}{4}\ W$ ).



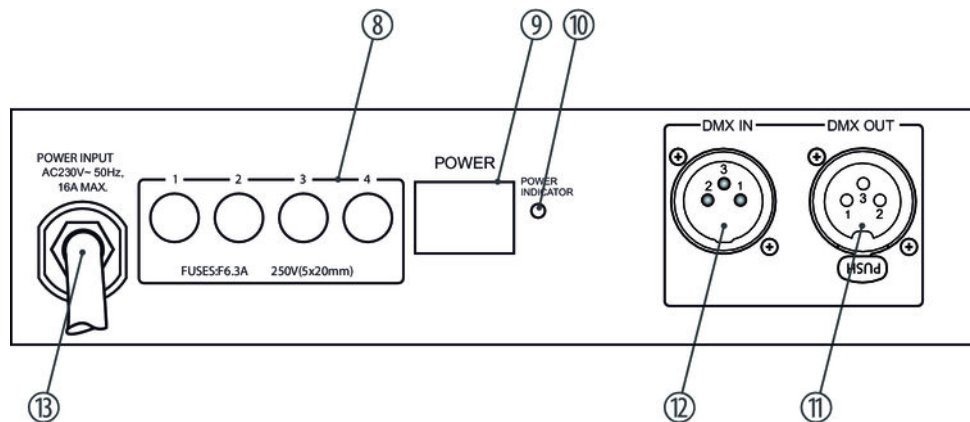
## 5 Connexions et éléments de commande

### Face avant



1	Rail de montage pour le montage à un mur ou sur une traverse. Diamètre maximum du tube : 45 mm.
2	Sorties gradateur, 4 prises de terre
3	▼ Touche fléchée pour diminuer la valeur affichée.
4	[MODE] Passe entre les différents modes de fonctionnement.
5	▲ Touches fléchées pour augmenter la valeur affichée.
6	Écran avec des LED d'affichage : [DMX Signal] : est allumée dès que l'appareil est sous tension et reçoit un signal DMX.
7	Affichages de canal [1]...[4] Les affichages de canal signalent, quel que soit le mode de fonctionnement, quels canaux sont utilisés par le programme en cours (les LED s'allument).

## Dessous



8	<i>[1]...[4]</i> Protections des canaux Dimmer 1...4.
9	<i>[POWER]</i> Interrupteur marche/arrêt.
10	<i>[POWER INDICATOR]</i> est allumé lorsque l'appareil est en marche.
11	<i>[DMX OUT]</i> Sortie DMX.
12	<i>[DMX IN]</i> Entrée DMX.
13	Câble de raccordement au secteur.

## 6 Utilisation

### Mise en marche ou en arrêt de l'appareil

Branchez l'appareil sur le secteur et le mettez sous tension avec l'interrupteur *[POWER]* pour le faire démarrer. A la fin de l'utilisation, mettez l'appareil hors tension avec l'interrupteur *[POWER]*.

### Sélection du mode de fonctionnement

Sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité avec *[MODE]*. Vous avez ici le choix entre les modes :

- Chase
- Receive

### Chase

Le mode Chase est utilisé lorsque l'appareil est commandé sans contrôleur DMX.

### Voici comment commander votre appareil sans contrôleur DMX externe :

1. ➤ Appuyez sur *[MODE]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *PA:xx* ».
2. ➤ Sélectionnez avec ▲/▼ le programme de poursuite souhaité. 16 programmes ainsi que la poursuite séquentielle des 16 programmes sont disponibles.
3. ➤ Appuyez sur *[MODE]* pour sélectionner ensuite avec ▲/▼ le programme de poursuite souhaité. L'écran affiche « *SP:xx* ».

## Receive

### Voici comment régler l'adresse DMX :

Le mode Receive est utilisé lorsque l'appareil est commandé par un contrôleur DMX.

1. ➤ Appuyez sur *[MODE]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « A:xxx ».
2. ➤ Régler avec ▲/▼ l'adresse de départ pour canal 1 dans la plage entre « A:001 » et « A:512 ».
  - ⇒ Les canaux 2, 3 et 4 reçoivent automatiquement les adresses suivant l'adresse réglée pour canal 1.

## Nombre de canaux DMX

### Voici comment sélectionner le nombre de canaux DMX :

L'appareil peut seulement être commandé via les canaux DMX 1, 2 ou 4.

1. ➤ Maintenez *[MODE]* enfoncée pendant cinq secondes.
2. ➤ Sélectionnez avec ▲/▼ le canal souhaité (1, 2 ou 4).
  - ⇒ Quand l'écran affiche « 1ch », tous les quatre canaux de l'appareil sont commandés par un canal DMX.
  - Quand l'écran affiche « 2ch », resp. deux canaux de l'appareil sont commandés par un canal DMX.
  - Quand l'écran affiche « 4ch », chaque canal est commandé par son propre canal DMX.

## 7 Données techniques

Alimentation électrique	230 V ~ 50 Hz
Raccord électrique	Fiche avec prise de terre, monophasée
Protection de canal	5 mm × × 20 mm, 6,3 A, 250 V, rapide (par canal)
Entrée de signal A	DMX 512 via prise XLR tripolaire
Sorties	4 prises à contact de protection, 5 A par canal, 16 A max. en total
Plage de température	5 °C ... +35 °C
Dimensions (L × H × P)	210 mm × 260 mm × 88 mm
Poids	3,5 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 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.



