



Gradateur professionnel  
Uni-Dim 1

gradateur et commutateur numérique

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)

05.03.2020, ID : 423721

# 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.....	7
<b>2</b>	<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Performances</b> .....	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Installation et mise en service</b> .....	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>Connexions et éléments de commande</b> .....	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>Utilisation</b> .....	<b>19</b>
<b>7</b>	<b>Données techniques</b> .....	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Câbles et connecteurs</b> .....	<b>23</b>
<b>9</b>	<b>Nettoyage</b> .....	<b>24</b>
<b>10</b>	<b>Protection de l'environnement</b> .....	<b>25</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* »

## 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 : tension électrique dangereuse.
	Avertissement : emplacement dangereux.



## 2 Consignes de sécurité

### Utilisation conforme

Cet appareil est conçu exclusivement pour un usage professionnel et est utilisé pour contrôler la luminosité des projecteurs 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

- 1 canal gradateur, 10 A max.
- Sortie : 1 × prise à contact de protection
- Système de contrôle numérique
- Activation via DMX 512, ou via gradation manuelle sur l'appareil
- Limite réglable
- Fonction Preheat
- Rail profilé sur face supérieure et inférieure pour les vis filetées (M10)

## 4 Installation et mise en service

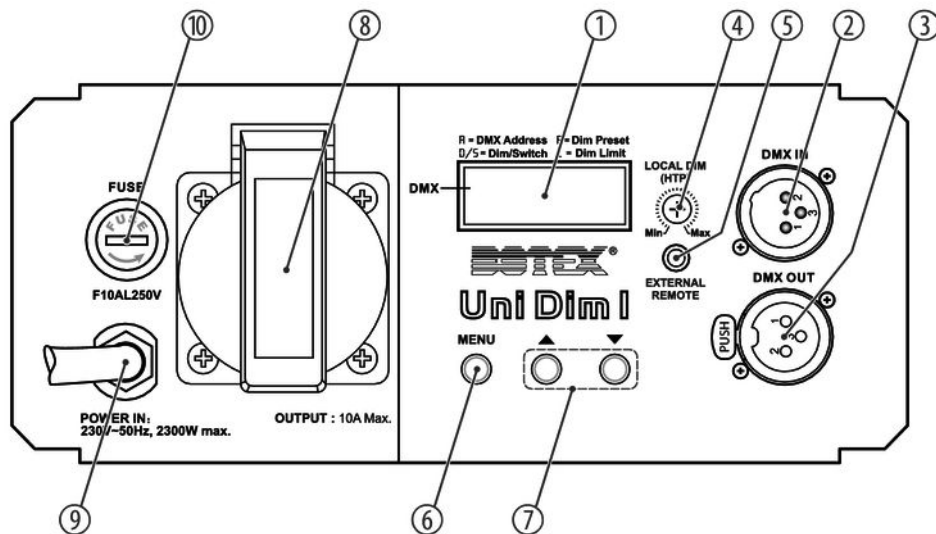
Sortez l'appareil de son emballage et vérifiez soigneusement l'absence de tout dommage avant de l'utiliser. Veuillez conserver l'emballage. Utilisez l'emballage d'origine ou vos propres emballages particulièrement appropriés au transport ou à l'entreposage afin de protéger l'appareil des secousses, de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

### **Connexions en mode de fonctionnement "DMX"**

Connectez l'entrée DMX de l'appareil à la sortie DMX d'un contrôleur DMX ou d'un autre appareil DMX. 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  $\Omega$ , ¼ W).

## 5 Connexions et éléments de commande





1	Écran
2	<i>[DMX IN]</i> Entrée DMX
3	<i>[DMX OUT]</i> Sortie DMX
4	<i>[LOCAL DIM (HTP)]</i> Ce variateur règle la luminosité du projecteur branché. Il fonctionne selon le principe HTP (Highest Takes Precedence), la valeur la plus élevée émise est prioritaire.
5	<i>[EXTERNAL REMOTE]</i> Mini prise Jack pour le Fader externe.
6	<i>[MENU]</i> Touche pour ouvrir le menu principal et confirmer les valeurs affichées.

7	▲ Touche pour défiler dans la commande de menu et augmenter la valeur affichée. ▼ Touche pour revenir en arrière dans la commande de menu et diminuer la valeur affichée.
8	<i>[OUTPUT]</i> Prise comme sortie de gradateur pour le raccordement du projecteur à commander, charge jusqu'à 10 A.
9	<i>[POWER IN]</i> Câble d'alimentation électrique
10	<i>[FUSE]</i> Porte-fusible. Si le fusible est fondu, coupez l'appareil du réseau électrique et remplacez le fusible par un nouveau fusible de même type.

## 6 Utilisation

### Mise en marche de l'appareil

Branchez l'appareil sur le réseau électrique. L'appareil démarre avec les derniers réglages enregistrés. L'écran affiche l'adresse DMX réglée en dernier.

Si l'alimentation électrique n'est pas stable, l'écran affiche « AC-0 ». Attendez alors que l'affichage s'éteigne.

### Adresse DMX

L'écran affiche l'adresse DMX réglée en dernier, par exemple « A123 ». Sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 512 avec les touches fléchées (affichage « A001 » ... « A512 »). Le réglage est immédiatement enregistré.

La sortie est désactivée durant le réglage d'une adresse DMX.

### Mode Switch-Pack

Commencez par régler l'adresse DMX souhaitée. Appuyez sur *[MENU]* pour passer au menu suivant. Appuyez sur l'une des touches fléchées à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « S--- ».

Appuyez sur *[MENU]* pour passer au mode Switch-Pack. Il existe ici deux états :

- Switch On :

La sortie est activée, un projecteur raccordé s'allume indépendamment du signal DMX à pleine luminosité.

- Switch Off :

Un projecteur est exploité indépendamment du signal DMX. Lorsque le signal DMX prescrit une luminosité inférieure à 40 % (valeur DMX inférieure à 102), le projecteur s'éteint ; lorsque le signal DMX prescrit une luminosité de 40 % ou plus (valeur DMX 102), le projecteur s'allume.

À l'aide des touches fléchées, sélectionnez Switch On (affichage « S-on ») ou Switch Off (affichage « S-oF »). Appuyez sur *[MENU]* pour enregistrer les modifications et revenir au réglage de l'adresse DMX.

## Mode gradateur-pack

Commencez par régler l'adresse DMX souhaitée. Appuyez sur *[MENU]* pour passer au menu suivant. Appuyez sur l'une des touches fléchées à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *d---* ».

Appuyez sur *[MENU]* pour passer au mode gradateur-limit. Utilisez les touches fléchées pour régler une valeur entre 10 et 100 (affichage « *L010* » ... « *L100* »). La valeur est automatiquement enregistrée.

Appuyez sur *[MENU]* pour passer au mode gradateur-preset. Utilisez les touches fléchées pour régler une valeur entre 0 et 100 (affichage « *P000* » ... « *L100* »). La valeur est automatiquement enregistrée.

Appuyez sur *[MENU]* pour enregistrer les modifications et revenir au réglage de l'adresse DMX.

## 7 Données techniques

Entrée de signal	DMX 512 via prise XLR tripolaire
Sortie	1 × prise à contact de protection
Alimentation	230 V ~ 50 Hz
Fusible	5 mm × 20 mm, 10 A, 250 V, rapide
Degré de protection	IP20
Dimensions (L × H × P)	200 mm × 82 mm × 67 mm
Poids	1,1 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 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.



## 10 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.





