

Notice d'utilisation

ignition

2bright Blind 3K

blinder

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)

13.08.2020, ID : 480071

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Remarques générales</b> .....	<b>6</b>
	1.1 Informations complémentaires.....	7
	1.2 Conventions typographiques.....	8
	1.3 Symboles et mots-indicateurs.....	8
<b>2</b>	<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Performances</b> .....	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Installation</b> .....	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>Mise en service</b> .....	<b>23</b>
<b>6</b>	<b>Connexions et éléments de commande</b> .....	<b>26</b>
<b>7</b>	<b>Utilisation</b> .....	<b>29</b>
	7.1 Mise en marche de l'appareil.....	29
	7.2 Commande sur l'appareil.....	29
	7.3 Vue d'ensemble du menu.....	40
	7.4 Fonctions en mode 1 canaux.....	41
	7.5 Fonctions en mode 2 canaux 1.....	41

7.6	Fonctions en mode 2 canaux 2.....	42
7.7	Fonctions en mode 3 canaux.....	42
7.8	Fonctions en mode 6 canaux.....	43
<b>8</b>	<b>Données techniques.....</b>	<b>45</b>
<b>9</b>	<b>Câbles et connecteurs.....</b>	<b>48</b>
<b>10</b>	<b>Nettoyage.....</b>	<b>49</b>
<b>11</b>	<b>Protection de l'environnement.....</b>	<b>50</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 et notices d'utilisation sont constamment perfectionnés. Toutes les informations sont donc fournies sous réserve de modifications. Veuillez consulter la dernière version de cette notice d'utilisation disponible sous [www.thomann.de](http://www.thomann.de).

## 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>AVERTISSEMENT</b>	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.
<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.

Symbole d'avertissement	Type de danger
	Avertissement : rayonnement optique dangereux.
	Avertissement : charge suspendue.
	Avertissement : emplacement dangereux.

## 2 Consignes de sécurité

### Utilisation conforme

Cet appareil est conçu pour produire un effet d'éclairage électronique au moyen de la technique LED. Cet appareil a été conçu pour un usage professionnel et ne convient pas à une utilisation domestique. 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.

Prolongez la durée de vie de l'appareil par des arrêts réguliers en évitant de mettre l'appareil souvent en marche et en arrêt. L'appareil ne convient pas au fonctionnement en continu.

### 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**

Utilisez toujours un câble d'alimentation électrique à trois fils et isolé correctement avec une fiche à contacts de protection. 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.



### **AVERTISSEMENT**

#### **Blessures des yeux dues à une intensité lumineuse élevée**

Ne regardez jamais directement dans la source lumineuse.



### **AVERTISSEMENT**

#### **Danger de crise d'épilepsie**

Les flashes (effets stroboscopiques) peuvent provoquer des crises d'épilepsie chez les personnes sensibles. Les personnes sensibles devraient éviter de regarder les flashes.



### **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 !**

**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.



### **REMARQUE !**

#### **Risque d'incendie en cas de dépassement du courant maximum**

L'appareil peut alimenter d'autres appareils via une prise de sortie verrouillable Power Twist. Le courant consommé de tous les appareils reliés en série ne doit pas dépasser 16 A, sinon des blessures et des dommages matériels peuvent se produire.

Branchez uniquement tant d'appareils à la prise de sortie afin que le courant consommé maximum ne soit pas dépassé.

Veillez à dimensionner correctement les câbles secteur utilisés (section de câble) de tous les appareils reliés en série.



### 3 Performances

Le blinder à LED imite le comportement de gradation et de déclenchement ainsi que le rougeoiement typique d'un blinder conventionnel.

Caractéristiques particulières de l'appareil :

- 2 × LED COB, à 100 W
- Température de couleur : 3000 K
- Grand angle de dispersion avec répartition homogène de la lumière
- Luminaires à incliner horizontalement
- LED à commander séparément
- Contrôle par DMX ou par le biais des touches et de l'écran de l'appareil
- Effet stroboscopique
- Filtre frost amovible pour des effets doux de Blind
- Quatre courbes gradateur
- Fonctionnement silencieux
- Indice de protection IP65
- Quick-Lock Bracket pour le positionnement vertical et horizontal

### **Remarques relatives au degré de protection IP65**

Les appareils de degré de protection IP65 sont étanches à la poussière et intégralement protégés contre le contact (premier indicateur). Ils sont également protégés contre les jets d'eau venant de tout angle (second indicateur). C'est la raison pour laquelle ces appareils peuvent également être utilisés en extérieur. Fondièremment, les appareils de technique événementielle sont conçus pour une utilisation temporaire (éclairage d'événements), et pas pour une utilisation durable en extérieur.

Le degré de protection indiqué ne fournit aucune indication sur la résistance aux intempéries des appareils (résistance face aux températures ambiantes changeantes ainsi que l'incidence de la lumière du soleil et des rayons UV).

Les joints et raccords vissés des appareils doivent être régulièrement contrôlés afin de garantir un fonctionnement impeccable. En cas de doute, consultez un atelier agréé.

Pour des raisons technologiques, la puissance lumineuse des LEDs se réduit pendant la durée de vie. Cet effet augmente à une température de fonctionnement élevé. Vous pouvez prolonger la durée d'utilisation des agents lumineux en vérifiant que la ventilation est toujours suffisante et en faisant fonctionner les LEDs à une luminosité aussi faible que possible.

## 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 blessures par la chute de l'appareil**

Assurez-vous que le montage soit conforme aux normes et consignes en vigueur dans votre pays. Sécurisez toujours l'appareil à l'aide d'une seconde fixation, par exemple un câble de retenue ou une chaîne de sécurité.



### **REMARQUE !**

#### **Risque de surchauffe**

Assurez une ventilation suffisante.

La température ambiante ne doit pas dépasser la plage de température indiquée (voir chapitre Données techniques de la notice d'utilisation).



### **REMARQUE !**

#### **Utilisation de trépieds**

En cas de montage de l'appareil sur un trépied, veillez à ce qu'il soit stable et que le poids de l'appareil ne dépasse pas la capacité admissible du trépied.

**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.

**REMARQUE !****Éventuels dommages dus à l'humidité**

L'humidité pénétrant dans les connecteurs ouverts (fiches et coupleurs) des câbles DMX ou d'alimentation électrique) peut entraîner des court-circuits.

Obtenez les connecteurs inutilisés avec les embouts prévus à cet effet ([www.thomann.de](http://www.thomann.de)).

### **Possibilités de fixation**

Vous pouvez installer l'appareil debout ou avec la tête en bas. Pendant son utilisation, l'appareil doit toujours être fixé sur une surface solide ou un support certifié. Utilisez les ouvertures prévues pour la fixation de l'étrier en deux parties.

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

Le câble de retenue doit être attaché à l'étrier.



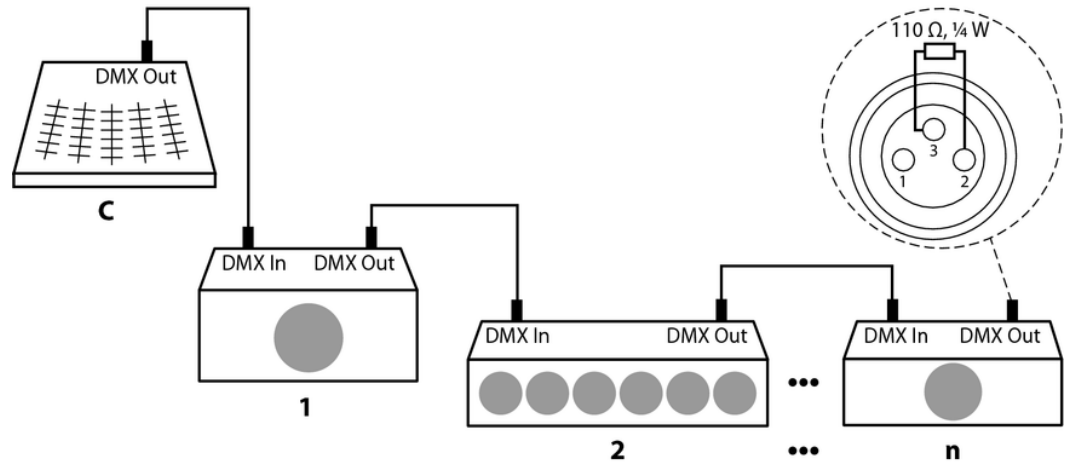
*Assurez vous que cet appareil ne soit pas raccordé à un gradateur.*

## 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.

### 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 ( $110\ \Omega$ ,  $\frac{1}{4}\ W$ ).



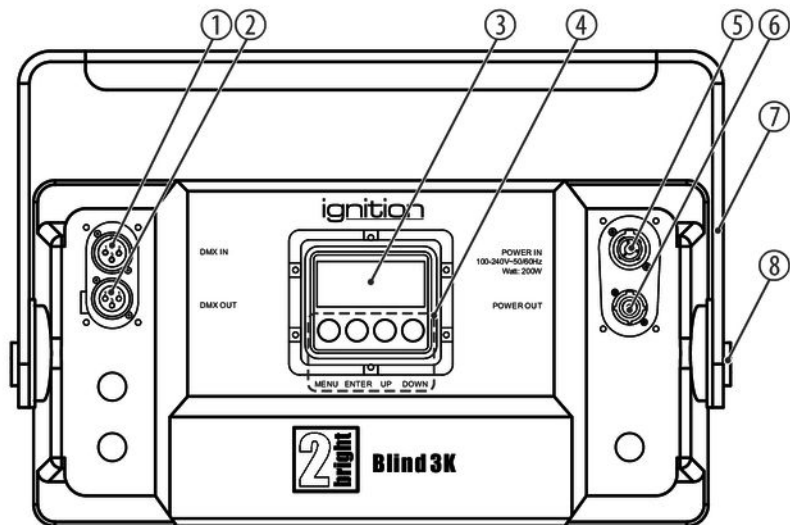


---

**Connexions en mode de fonctionnement « Master/Slave »**

Si vous configurez un groupe d'appareils en mode maître/esclave, le premier appareil commande les autres et permet un spectacle automatique piloté et synchronisé par la musique. Cette fonction est particulièrement utile pour démarrer un spectacle sans grands travaux de programmation. Connectez la sortie DMX de l'appareil maître avec l'entrée DMX du premier appareil esclave. Connectez ensuite la sortie DMX du premier appareil esclave à l'entrée esclave du deuxième appareil esclave, et ainsi de suite.

## 6 Connexions et éléments de commande



1	<i>[DMX IN]</i> Entrée DMX, connecteur XLR à 3 pôles (IP65)
2	<i>[DMX OUT]</i> Sortie DMX, coupleur intégré XLR à 3 pôles (IP65)
3	Écran
4	Touches de fonction
	<i>[MENU]</i> Pour sélectionner une option du mode de fonctionnement concerné ou confirmer la valeur réglée.
	<i>[UP]</i> Incrémente la valeur affichée d'une unité.
	<i>[DOWN]</i> Décrémente la valeur affichée d'une unité.
	<i>[ENTER]</i> Sert à activer le menu principal et à passer d'une option de menu à l'autre. Ferme un sous-menu ouvert.

5	<i>[POWER IN]</i> Prise d'entrée verrouillable (Power Twist TR1 IP 65) pour l'alimentation électrique de l'appareil.
6	<i>[POWER OUT]</i> Prise de sortie verrouillable (Power Twist TR1 IP 65) pour l'alimentation électrique d'autres appareils (courant de sortie max. 16 A)
7	Étrier de montage
8	Vis de blocage pour l'étrier de montage.

---

## 7 Utilisation

### 7.1 Mise en marche de l'appareil

Branchez l'appareil sur le secteur pour le faire démarrer.

### 7.2 Commande sur l'appareil

Appuyez à plusieurs reprises sur *[MENU]* pour appeler le menu souhaité. Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* et *[DOWN]* pour modifier la valeur affichée.

Confirmez les modifications respectivement avec *[ENTER]*. Appuyez sur *[MENU]* pour quitter le menu ouvert sans modifications.

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant environ huit secondes, le menu ouvert se referme sans enregistrer les éventuelles modifications.

## Adresse DMX

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *DMX* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Appuyez à nouveau sur *[ENTER]* pour effectuer des modifications. Vous pouvez maintenant régler le numéro du premier canal DMX utilisé par l'appareil (adresse DMX). Sélectionnez avec *[UP]* ou *[DOWN]* une valeur entre 1 et 512 (affichage « *A001* » ... « *A512* »).

Assurez-vous que ce numéro est adapté à la configuration de votre contrôleur DMX. Le tableau suivant présente l'adresse DMX la plus élevée possible pour les différents modes DMX.

Mode	Affichage	Adresse DMX la plus élevée possible
1 canal	« <i>1CH</i> »	512
2 canaux	« <i>2CH 1</i> »	511
2 canaux	« <i>2CH 2</i> »	511
3 canaux	« <i>3CH</i> »	510
6 canaux	« <i>6CH</i> »	507

Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

**Mode DMX**

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *CHMD* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Déterminez le mode DMX souhaité avec *[UP]* ou *[DOWN]*. Le tableau ci-après présente les canaux DMX disponibles :

<b>Mode</b>	<b>Affichage</b>
Mode à 1 canal	« <i>1CH</i> »
Mode à 2 canaux, variante 1	« <i>2CH 1</i> »
Mode à 2 canaux, variante 2	« <i>2CH 2</i> »
Mode à 3 canaux	« <i>3CH</i> »
Mode à 6 canaux	« <i>6CH</i> »

Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

### Luminosité des LED

Ce menu vous permet de régler la luminosité de LED 1 et LED 2.

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *STAT* ». Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner LED 1 ou LED 2 (affichage « *LED1* » ou « *LED2* »). Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Appuyez à nouveau sur *[ENTER]* pour effectuer des modifications. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner une valeur entre 0 et 255 pour régler la luminosité de la LED sélectionnée (affichage « *000* »... « *255* »).

Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

### Mode de fonctionnement maître/esclave

Ce menu vous permet de déterminer si l'appareil travaille en mode esclave.

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *SLAV* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *Yes* » pour commander l'appareil en mode esclave.

Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

L'appareil fonctionne alors en mode esclave, c'est-à-dire qu'avec un raccordement correct, il se comportera exactement comme l'appareil maître.



## Inverser l'affichage de l'écran

Ce menu vous permet de déterminer si les affichages de l'écran doivent être normaux ou inversés.

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *SET* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *DREV* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *ON* », si les affichages de l'écran doivent être inversés de 180°.

ou

Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *OFF* », si les affichages de l'écran doivent être normaux.

Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

### Éclairage de l'écran

Ce menu vous permet de déterminer si l'écran s'éteint automatiquement durant le fonctionnement ou s'il demeure allumé.

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *SET* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *DbKL* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *ON* », si l'écran doit rester allumé.

ou

Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *OFF* », si l'écran doit s'éteindre automatiquement si aucune touche n'est pressée pendant 30 secondes.

Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

### Comportement en cas de panne du contrôle par DMX

Ce menu vous permet de déterminer le comportement de l'appareil en l'absence de signal DMX.

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *SET* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *DFAL* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner le comportement de l'appareil en cas de panne du signal DMX. Le tableau ci-après présente les options disponibles :

Niveau de menu 2	Niveau de menu 3	Fonction
« <i>DFAL</i> »	« <i>Hold</i> »	En cas de panne du contrôle par DMX, le dernier réglage est conservé.
	« <i>BLAK</i> »	En cas de panne du contrôle par DMX, l'appareil s'éteint.

Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

## Courbe gradateur

Ce menu vous permet de régler la courbe gradateur.

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *SET* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *DCUR* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Sélectionnez la courbe souhaitée à l'aide de *[UP]* ou *[DOWN]*. Le tableau ci-après présente les options disponibles :

Niveau de menu 2	Niveau de menu 3	Fonction
« <i>DCUR</i> »	« <i>LINR</i> »	Courbe linéaire
	« <i>EXPO</i> »	Courbe exponentielle
	« <i>LOGA</i> »	Courbe logarithmique
	« <i>S</i> »	Courbe en forme de courbe en S

Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

**Comportement du gradateur**

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *SET* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *DRES* » pour ouvrir le sous-menu pour le comportement du gradateur. Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Le tableau ci-après présente les possibilités de réglage.

Niveau de menu 2	Niveau de menu 3	Fonction
« <i>DRES</i> »	« <i>LED</i> »	Le réglage du gradateur est activé pour la LED.
	« <i>LAMP</i> »	L'imitation du comportement du gradateur pour l'incandescence est activée.

Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

### Verrouillage des touches

Ce menu vous permet d'activer le verrouillage des touches.

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *SET* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *LOCK* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *On* » pour activer le verrouillage des touches.

ou

Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *Off* » pour désactiver le verrouillage des touches.

Confirmez la sélection par *[ENTER]*.



*Lorsque le verrouillage des touches est activé, toutes les touches seront sans fonction au bout de 60 secondes. Afin d'annuler le verrouillage des touches, appuyez simultanément sur [UP] et [DOWN] pendant 5 secondes.*

### Réinitialiser l'appareil aux réglages d'usine

Dans ce menu, vous pouvez réinitialiser l'appareil aux réglages d'usine.

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *SET* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *REST* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

Le message « *R.E.S.T.* » s'affiche à l'écran. Maintenez *[ENTER]* enfoncé pendant env. 5 secondes pour réinitialiser.

### Firmware

Vous pouvez sélectionner la version actuelle du logiciel dans ce menu.

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *INFO* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *VERS* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

La version Firmware actuelle s'affiche.

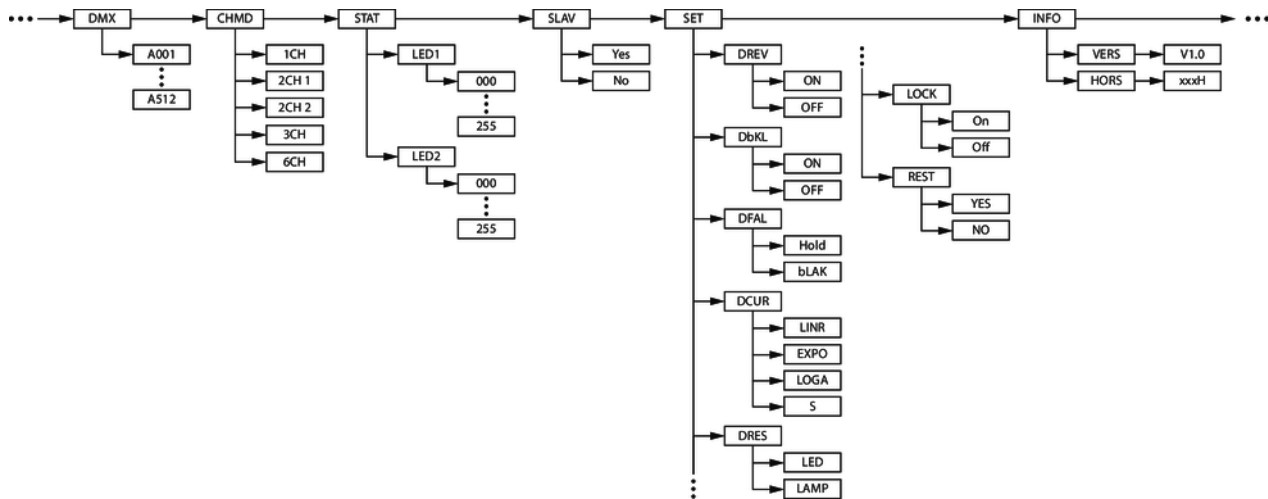
### Heures de fonctionnement

Ce menu vous permet d'afficher le nombre des heures de fonctionnement.

Appuyez sur *[MENU]* à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'écran affiche « *INFO* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*. Utilisez *[UP]* ou *[DOWN]* pour sélectionner l'option « *HORS* ». Confirmez la sélection par *[ENTER]*.

Le nombre d'heures de service s'affiche.

### 7.3 Vue d'ensemble du menu





## 7.4 Fonctions en mode 1 canaux

Canal	Valeur	Fonction
1	0...255	Gradateur (de 0 % à 100 %) LED 1 et 2

## 7.5 Fonctions en mode 2 canaux 1

Canal	Valeur	Fonction
1	000...255	Gradateur (de 0 % à 100 %) LED 1
2	000...255	Gradateur (de 0 % à 100 %) LED 2

## 7.6 Fonctions en mode 2 canaux 2

Canal	Valeur	Fonction
1	000...255	Gradateur (de 0 % à 100 %) LED 1 et 2
2	Effet stroboscopique	
	000...005	Ouvert
	006...255	Effet stroboscopique, fréquence croissante

## 7.7 Fonctions en mode 3 canaux

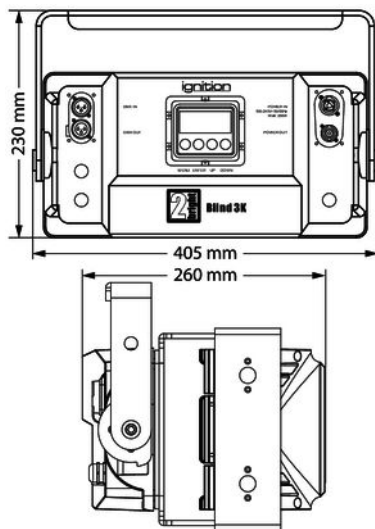
Canal	Valeur	Fonction
1	000...255	Gradateur maître (de 0 % à 100 %) LED 1 et LED 2
2	000...255	Gradateur (de 0 % à 100 %) LED 1
3	000...255	Gradateur (de 0 % à 100 %) LED 2

## 7.8 Fonctions en mode 6 canaux

Canal	Valeur	Fonction
1	000...255	Gradateur (de 0 % à 100 %) LED 1 et LED 2
2	Strobe	
	000 ... 005	LED allumées
	006 ... 010	LED éteintes (blackout)
	011 ... 033	Impulsions aléatoires, vitesse croissante
	034 ... 056	Impulsions aléatoires, vitesse croissante
	057 ... 079	Impulsions aléatoires, vitesse croissante
	080 ... 102	Effet stroboscopique aléatoire, vitesse croissante
	103 ... 127	Effet Burst, 5 s à 1 s
	128 ... 250	Effet stroboscopique, vitesse croissante de 1 Hz à 20 Hz
	251 ... 255	LED allumées

<b>Canal</b>	<b>Valeur</b>	<b>Fonction</b>
3	000...255	Gradateur (de 0 % à 100 %) LED 1
4	000...255	Gradateur (de 0 % à 100 %) LED 2
5	Comportement du gradateur	
	000 ... 005	sans fonction
	006 ... 127	Comportement du gradateur LED
	128 ... 255	Comportement du gradateur incandescence
6	Courbes gradateur	
	000 ... 005	sans fonction
	006 ... 063	Courbe linéaire
	064 ... 127	Courbe exponentielle
	128 ... 191	Courbe logarithmique
	192 ... 255	Courbe en forme de courbe en S

## 8 Données techniques



Source lumineuse	2 × LED COB, à 100 W	
Caractéristiques de la source lumineuse	Température de couleur	3000 K
	Indice de rendu de couleur	CRI >90
Caractéristiques optiques	Angle de dispersion	90°
Contrôle	DMX	
	Boutons et écran sur l'appareil	
Nombre de canaux DMX	1, 2-1, 2-2, 3, 6	
Connexions d'entrée	Alimentation électrique	Prise d'entrée verrouillable Power Twist IP65
	Contrôle par DMX	Prise XLR (IP65), 3 pôles
Connexions de sortie	Alimentation électrique	Prise d'entrée verrouillable Power Twist TR1 IP65

	Contrôle par DMX	Coupleur intégré XLR (IP65), 3 pôles
Puissance consommée	200 W	
Tension d'alimentation	100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
Indice de protection	IP65	
Options de montage	Quick-Lock Bracket pour le positionnement vertical et horizontal	
Dimensions (L × H × P)	405 mm × 230 mm × 260 mm	
Poids	9 kg	
Conditions d'environnement	Plage de température	0 °C...40 °C
	Humidité relative	50 %, sans condensation

**Informations complémentaires**

Construction	Double
Source lumineuse incluse	Oui
Conçu pour contrôle par DMX	Oui

## 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 tripolaire en version IP65 sert de sortie DMX, une fiche tripolaire en version IP65 sert d'entrée DMX. Le dessin et le tableau ci-dessous montrent le brochage d'une prise adaptée.



Pin	Brochage
1	masse (blindage)
2	signal inversé (DMX-, « cold »)
3	signal (DMX+, « hot »)



## 10 Nettoyage

### Lentilles optiques

Nettoyez les lentilles optiques accessibles de l'extérieur afin d'optimiser la puissance lumineuse. 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 le système optique de l'appareil.

- Effectuez le nettoyage avec un chiffon doux et notre nettoyeur pour luminaires et lentilles (n° art. 280122).
- Séchez toujours les pièces avec soin.

### Grilles d'aération

Les grilles d'aération de l'appareil doivent être débarrassées des impuretés comme la poussière, etc. Éteignez l'appareil avant le nettoyage et débranchez les appareils du secteur. Utilisez exclusivement des produits de nettoyage PH neutre, sans solvant et non abrasifs. Nettoyez l'appareil avec un chiffon légèrement humide qui ne peluche pas.

## 11 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.



