

USER'S MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MANUEL D'UTILISATION  
MANUAL DE USUARIO  
INSTRUKCJA OBSŁUGI  
MANUALE D' USO



IP65

LED  
TECHNOLOGY

RGB WA

DMX

MASTER/SLAVE

STAND ALONE MODE

GREEN SOLUTION

STROBE EFFECT



# FLAT PRO OUTDOOR PAR CAN

**7 X 10W LED RGBWA PAR CAN** CLPFLATPRO7IP65

**12 X 10W LED RGBWA PAR CAN** CLPFLATPRO12IP65

**18 X 10W LED RGBWA PAR CAN** CLPFLATPRO18IP65

### **EN You've made the right choice!**

We have designed this product to operate reliably over many years. Please read this User's Manual carefully, so that you can begin making optimum use of your Cameo Light product quickly. Learn more about Cameo Light on our website [WWW.CAMEOLIGHT.COM](http://WWW.CAMEOLIGHT.COM).

### **DE Sie haben die richtige Wahl getroffen!**

Dieses Gerät wurde unter hohen Qualitätsanforderungen entwickelt und gefertigt, um viele Jahre einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, damit Sie Ihr neues Produkt von Cameo Light schnell und optimal einsetzen können. Weitere Informationen über Cameo Light erhalten Sie auf unserer Website [WWW.CAMEOLIGHT.COM](http://WWW.CAMEOLIGHT.COM).

### **FR Vous avez fait le bon choix!**

Cet appareil a été développé et fabriqué en appliquant des exigences de qualité très élevées: il garantit des années de fonctionnement sans problème. Veuillez lire attentivement ce Manuel Utilisateur : vous apprendrez rapidement à utiliser votre appareil Cameo Light de façon optimale. Vous trouverez davantage d'informations à propos de Cameo Light sur notre site Web: [WWW.CAMEOLIGHT.COM](http://WWW.CAMEOLIGHT.COM).

### **ES ¡Gracias por elegir Cameo Light!**

Este equipo está diseñado y fabricado con los estándares de calidad más exigentes, para garantizar un correcto funcionamiento durante muchos años. Lea atentamente este manual de usuario para poder aprovechar rápidamente toda la funcionalidad de su nuevo producto de Cameo Light. Más información sobre Cameo Light en la web [WWW.CAMEOLIGHT.COM](http://WWW.CAMEOLIGHT.COM).

### **PL Gratulujemy wyboru!**

To urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane przy zastosowaniu najwyższych kryteriów jakościowych w celu zapewnienia wieloletniej bezawaryjnej eksploatacji. Proszę starannie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, aby móc jak najszybciej zacząć użytkować ten produkt marki Cameo Light. Więcej informacji na temat Cameo Light znajdą Państwo na naszej stronie internetowej pod adresem [WWW.CAMEOLIGHT.COM](http://WWW.CAMEOLIGHT.COM).

### **IT Avete fatto la scelta giusta!**

Questo dispositivo è stato sviluppato e prodotto in conformità con elevati standard qualitativi che ne garantiscono il regolare funzionamento per molti anni. Leggete attentamente questo manuale d'uso per utilizzare al meglio il vostro nuovo prodotto Cameo Light. Per maggiori informazioni su Cameo Light consultare la nostra pagina Web [WWW.CAMEOLIGHT.COM](http://WWW.CAMEOLIGHT.COM).

## **EN PREVENTIVE MEASURES**

1. Please read these instructions carefully.
2. Keep all information and instructions in a safe place.
3. Follow the instructions.
4. Observe all safety warnings. Never remove safety warnings or other information from the equipment.
5. Use the equipment only in the intended manner and for the intended purpose.
6. Use only sufficiently stable and compatible stands and/or mounts (for fixed installations). Make certain that wall mounts are properly installed and secured. Make certain that the equipment is installed securely and cannot fall down.
7. During installation, observe the applicable safety regulations for your country.
8. Never install and operate the equipment near radiators, heat registers, ovens or other sources of heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled sufficiently and cannot overheat.
9. Never place sources of ignition, e.g., burning candles, on the equipment.
10. Ventilation slits must not be blocked.
11. This appliance is designed exclusively for indoor use, do not use this equipment in the immediate vicinity of water (does not apply to special outdoor equipment - in this case, observe the special instructions noted below). Do not expose this equipment to flammable materials, fluids or gases.
12. Make certain that dripping or splashed water cannot enter the equipment. Do not place containers filled with liquids, such as vases or drinking vessels, on the equipment.
13. Make certain that objects cannot fall into the device.
14. Use this equipment only with the accessories recommended and intended by the manufacturer.
15. Do not open or modify this equipment.
16. After connecting the equipment, check all cables in order to prevent damage or accidents, e.g., due to tripping hazards.
17. During transport, make certain that the equipment cannot fall down and possibly cause property damage and personal injuries.
18. If your equipment is no longer functioning properly, if fluids or objects have gotten inside the equipment or if it has been damaged in another way, switch it off immediately and unplug it from the mains outlet (if it is a powered device). This equipment may only be repaired by authorized, qualified personnel.
19. Clean the equipment using a dry cloth.
20. Comply with all applicable disposal laws in your country. During disposal of packaging, please separate plastic and paper/cardboard.
21. Plastic bags must be kept out of reach of children.

### **FOR EQUIPMENT THAT CONNECTS TO THE POWER MAINS:**

22. CAUTION: If the power cord of the device is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never deactivate the protective ground of a power cord.
23. If the equipment has been exposed to strong fluctuations in temperature (for example, after transport), do not switch it on immediately. Moisture and condensation could damage the equipment. Do not switch on the equipment until it has reached room temperature.
24. Before connecting the equipment to the power outlet, first verify that the mains voltage and frequency match the values specified on the equipment. If the equipment has a voltage selection switch, connect the equipment to the power outlet only if the equipment values and the

mains power values match. If the included power cord or power adapter does not fit in your wall outlet, contact your electrician.

25. Do not step on the power cord. Make certain that the power cable does not become kinked, especially at the mains outlet and/or power adapter and the equipment connector.
26. When connecting the equipment, make certain that the power cord or power adapter is always freely accessible. Always disconnect the equipment from the power supply if the equipment is not in use or if you want to clean the equipment. Always unplug the power cord and power adapter from the power outlet at the plug or adapter and not by pulling on the cord. Never touch the power cord and power adapter with wet hands.
27. Whenever possible, avoid switching the equipment on and off in quick succession because otherwise this can shorten the useful life of the equipment.
28. **IMPORTANT INFORMATION:** Replace fuses only with fuses of the same type and rating. If a fuse blows repeatedly, please contact an authorised service centre.
29. To disconnect the equipment from the power mains completely, unplug the power cord or power adapter from the power outlet.
30. If your device is equipped with a Volex power connector, the mating Volex equipment connector must be unlocked before it can be removed. However, this also means that the equipment can slide and fall down if the power cable is pulled, which can lead to personal injuries and/or other damage. For this reason, always be careful when laying cables.
31. Unplug the power cord and power adapter from the power outlet if there is a risk of a lightning strike or before extended periods of disuse.
32. The device must only be installed in a voltage-free condition (disconnect the mains plug from the mains).
33. Dust and other debris inside the unit may cause damage. The unit should be regularly serviced or cleaned (no guarantee) depending on ambient conditions (dust etc., nicotine, fog) by qualified personnel to prevent overheating and malfunction.



**CAUTION:**

To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). There are no user serviceable parts inside. Maintenance and repairs should be exclusively carried out by qualified service personnel.



The warning triangle with lightning symbol indicates dangerous uninsulated voltage inside the unit, which may cause an electrical shock.



The warning triangle with exclamation mark indicates important operating and maintenance instructions.

**CAUTION! HIGH VOLUMES IN AUDIO PRODUCTS!**

This device is meant for professional use. Therefore, commercial use of this equipment is subject to the respectively applicable national accident prevention rules and regulations. As a manufacturer, Adam Hall is obligated to notify you formally about the existence of potential health risks. Hearing damage due to high volume and prolonged exposure: When in use, this product is capable of producing high sound-pressure levels (SPL) that can lead to irreversible hearing damage in performers, employees, and audience members. For this reason, avoid prolonged exposure to volumes in excess of 90 dB.

**CAUTION! IMPORTANT INFORMATION ABOUT LIGHTING PRODUCTS!**

1. The product has been developed for professional use in the field of event technology and is not suitable as household lighting.
2. Do not stare, even temporarily, directly into the light beam.
3. Do not look at the beam directly with optical instruments such as magnifiers.
4. Stroboscope effects may cause epileptic seizures in sensitive people! People with epilepsy should definitely avoid places where strobes are used.

The product has been developed for professional use in the field of event technology and is not suitable as household lighting.

**DE SICHERHEITSHINWEISE**

1. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch.
2. Bewahren Sie alle Informationen und Anleitungen an einem sicheren Ort auf.
3. Befolgen Sie die Anweisungen.
4. Beachten Sie alle Warnhinweise. Entfernen Sie keine Sicherheitshinweise oder andere Informationen vom Gerät.
5. Verwenden Sie das Gerät nur in der vorgesehenen Art und Weise.
6. Verwenden Sie ausschließlich stabile und passende Stative bzw. Befestigungen (bei Festinstallationen). Stellen Sie sicher, dass Wandhalterungen ordnungsgemäß installiert und gesichert sind. Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann.
7. Beachten Sie bei der Installation die für Ihr Land geltenden Sicherheitsvorschriften.
8. Installieren und betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder sonstigen Wärmequellen. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät immer so installiert ist, dass es ausreichend gekühlt wird und nicht überhitzt kann.
9. Platzieren Sie keine Zündquellen wie z.B. brennende Kerzen auf dem Gerät.
10. Lüftungsschlitze dürfen nicht blockiert werden.
11. Das Gerät wurde ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen entwickelt, betreiben Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser (gilt nicht für spezielle Outdoor Geräte - beachten Sie in diesem Fall bitte die im Folgenden vermerkten Sonderhinweise). Bringen Sie das Gerät nicht mit brennbaren Materialien, Flüssigkeiten oder Gasen in Berührung.
12. Sorgen Sie dafür, dass kein Tropf- oder Spritzwasser in das Gerät eindringen kann. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behältnisse wie Vasen oder Trinkgefäße auf das Gerät.
13. Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen können.
14. Betreiben Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller empfohlenen und vorgesehenen Zubehör.
15. Öffnen Sie das Gerät nicht und verändern Sie es nicht.
16. Überprüfen Sie nach dem Anschluss des Geräts alle Kabelwege, um Schäden oder Unfälle, z. B. durch Stolperfallen zu vermeiden.
17. Achten Sie beim Transport darauf, dass das Gerät nicht herunterfallen und dabei möglicherweise Sach- und Personenschäden verursachen kann.
18. Wenn Ihr Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Geräteinnere gelangt sind, oder das Gerät

anderweitig beschädigt wurde, schalten Sie es sofort aus und trennen es von der Netzsteckdose (sofern es sich um ein aktives Gerät handelt). Dieses Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal repariert werden.

19. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein trockenes Tuch.

20. Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Entsorgungsgesetze. Trennen Sie bei der Entsorgung der Verpackung bitte Kunststoff und Papier bzw. Kartonagen voneinander.

21. Kunststoffbeutel müssen außer Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

### BEI GERÄTEN MIT NETZANSCHLUSS:

22. ACHTUNG: Wenn das Netzkabel des Geräts mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss es an einer Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels.

23. Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, wenn es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war (beispielsweise nach dem Transport). Feuchtigkeit und Kondensat könnten das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.

24. Bevor Sie das Gerät an die Steckdose anschließen, prüfen Sie zuerst, ob die Spannung und die Frequenz des Stromnetzes mit den auf dem Gerät angegebenen Werten übereinstimmen. Verfügt das Gerät über einen Spannungswahlschalter, schließen Sie das Gerät nur an die Steckdose an, wenn die Geräterwerte mit den Werten des Stromnetzes übereinstimmen. Wenn das mitgelieferte Netzkabel bzw. der mitgelieferte Netzadapter nicht in Ihre Netzsteckdose passt, wenden Sie sich an Ihren Elektriker.

25. Treten Sie nicht auf das Netzkabel. Sorgen Sie dafür, dass spannungsführende Kabel speziell an der Netzbuchse bzw. am Netzadapter und der Gerätebuchse nicht geknickt werden.

26. Achten Sie bei der Verkabelung des Geräts immer darauf, dass das Netzkabel bzw. der Netzadapter stets frei zugänglich ist. Trennen Sie das Gerät stets von der Stromzuführung, wenn das Gerät nicht benutzt wird, oder Sie das Gerät reinigen möchten. Ziehen Sie Netzkabel und Netzadapter immer am Stecker bzw. am Adapter und nicht am Kabel aus der Steckdose. Berühren Sie Netzkabel und Netzadapter niemals mit nassen Händen.

27. Schalten Sie das Gerät möglichst nicht schnell hintereinander ein und aus, da sonst die Lebensdauer des Geräts beeinträchtigt werden könnte.

28. WICHTIGER HINWEIS: Ersetzen Sie Sicherungen ausschließlich durch Sicherungen des gleichen Typs und Wertes. Sollte eine Sicherung wiederholt auslösen, wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicezentrum.

29. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, entfernen Sie das Netzkabel bzw. den Netzadapter aus der Steckdose.

30. Wenn Ihr Gerät mit einem Volex-Netzanschluss bestückt ist, muss der passende Volex-Gerätestecker entsperrt werden, bevor er entfernt werden kann. Das bedeutet aber auch, dass das Gerät durch ein Ziehen am Netzkabel verrutschen und herunterfallen kann, wodurch Personen verletzt werden und/oder andere Schäden auftreten können. Verlegen Sie Ihre Kabel daher immer sorgfältig.

31. Entfernen Sie Netzkabel und Netzadapter aus der Steckdose bei Gefahr eines Blitzschlags oder wenn Sie das Gerät länger nicht verwenden.

32. Das Gerät darf nur im spannungsfreien Zustand (Trennung des Netzsteckers vom Stromnetz) installiert werden.

33. Staub und andere Ablagerungen im Inneren des Geräts können es beschädigen. Das Gerät sollte je nach Umgebungsbedingungen (Staub, Nikotin, Nebel etc.) regelmäßig von qualifiziertem Fachpersonal gewartet bzw. gesäubert werden (keine Garantieleistung), um Überhitzung und Fehlfunktionen zu vermeiden.



### ACHTUNG

Entfernen Sie niemals die Abdeckung, da sonst das Risiko eines elektrischen Schlages besteht. Im Inneren des Geräts befinden sich keine Teile, die vom Bediener repariert oder gewartet werden können. Lassen Sie Wartung und Reparaturen ausschließlich von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.



Das gleichseitige Dreieck mit Blitzsymbol warnt vor nichtisolierten, gefährlichen Spannungen im Geräteinneren, die einen elektrischen Schlag verursachen können.



Das gleichseitige Dreieck mit Ausrufungszeichen kennzeichnet wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise.

### ACHTUNG HOHE LAUTSTÄRKEN BEI AUDIOPRODUKTEN!

Dieses Gerät ist für den professionellen Einsatz vorgesehen. Der kommerzielle Betrieb dieses Geräts unterliegt den jeweils gültigen nationalen Vorschriften und Richtlinien zur Unfallverhütung. Als Hersteller ist Adam Hall gesetzlich verpflichtet, Sie ausdrücklich auf mögliche Gesundheitsrisiken hinzuweisen. Gehörschäden durch hohe Lautstärken und Dauerbelastung: Bei der Verwendung dieses Produkts können hohe Schalldruckpegel (SPL) erzeugt werden, die bei Künstlern, Mitarbeitern und Zuschauern zu irreparablen Gehörschäden führen können. Vermeiden Sie länger anhaltende Belastung durch hohe Lautstärken über 90 dB.

### VORSICHT! WICHTIGE HINWEISE IN BEZUG AUF LICHT-PRODUKTE!

1. Das Produkt ist für den professionellen Einsatz im Bereich der Veranstaltungstechnik entwickelt worden und ist nicht für die Raumbeleuchtung in Haushalten geeignet.

2. Blicken Sie niemals, auch nicht kurzzeitig, direkt in den Lichtstrahl.

3. Blicken Sie niemals mit optischen Geräten wie Vergrößerungsgläsern in den Lichtstrahl.

4. Stoboskopeffekte können unter Umständen bei empfindlichen Menschen epileptische Anfälle auslösen! Epilepsiekranken Menschen sollten daher unbedingt Orte meiden, an denen Stoboskope eingesetzt werden.

Das Produkt ist für den professionellen Einsatz im Bereich der Veranstaltungstechnik entwickelt worden und ist nicht für die Raumbeleuchtung in Haushalten geeignet.

## FR MESURES PRÉVENTIVES

1. Veuillez lire attentivement ce manuel.
2. Rangez tous les documents d'information et d'instructions en lieu sûr.
3. Veuillez suivre toutes les instructions
4. Observez tous les messages d'avertissement N'enlevez pas de l'appareil les étiquettes de sécurité ou autres informations.
5. N'utilisez l'appareil que pour des applications et de la façon appropriées.
6. Utilisez exclusivement des pieds et des dispositifs de fixation stables et adaptés lorsque l'appareil est utilisé en installation fixe. Assurez-vous que les fixations murales ont été montées correctement, et qu'elles sont sécurisées. Vérifiez que l'appareil est installé en toute sécurité, et qu'il ne peut pas tomber.
7. Lors de l'installation, observez les réglementations de sécurité en vigueur dans votre pays.
8. N'installez et n'utilisez pas l'appareil à proximité de radiateurs, d'accumulateurs de chaleur, de fours ou de toute autre source de chaleur. Vérifiez que l'appareil est installé de façon à bénéficier en permanence d'un refroidissement efficace et qu'il ne peut pas chauffer de façon excessive.
9. Ne placez aucune source de flamme sur l'appareil – par exemple, une bougie allumée.
10. Ne bloquez pas les ouïes d'aération.
11. Cet appareil a été exclusivement conçu pour une utilisation en intérieur. N'utilisez pas l'appareil à proximité immédiate d'eau (à moins qu'il ne s'agisse d'un appareil conçu pour une utilisation en extérieur – dans ce cas, respectez les instructions correspondantes ci après) Ne mettez pas l'appareil en contact avec des matériaux, des liquides ou des gaz inflammables.
13. Vérifiez qu'aucun petit objet ne puisse tomber à l'intérieur de l'appareil.
14. N'utilisez avec cet appareil que des accessoires recommandés et approuvés par le fabricant.
15. N'ouvrez pas l'appareil, et n'essayez pas de le modifier.
16. Lors du branchement de l'appareil, sécurisez le passage du câble secteur, afin d'éviter tout dommage ou accident, par exemple quelqu'un qui trébucher sur le câble.
17. Lors du transport, vérifiez que l'appareil ne peut tomber, ce qui pourrait provoquer des dommages matériels et/ou corporels.
18. Si votre appareil ne fonctionne plus correctement, que de l'eau ou des objets ont pénétré à l'intérieur, ou qu'il a été endommagé de quelque façon que ce soit, éteignez-le immédiatement et débranchez sa prise secteur (s'il s'agit d'un appareil alimenté). Cet appareil ne doit être réparé que par un personnel autorisé.
19. Pour le nettoyage de l'appareil, utilisez un chiffon sec.
20. Observez toutes les réglementations en vigueur dans votre pays pour mettre l'appareil au rebut. Lorsque vous jetez l'emballage de l'appareil, veuillez séparer plastique, papier et carton.
21. Les films plastique doivent être mis hors de portée des enfants.

### APPAREILS RELIÉS AU SECTEUR :

22. ATTENTION : Si le câble de l'appareil est muni d'un fil de terre, il doit être relié à une prise murale avec terre. Ne désactivez jamais la mise à la terre d'un appareil.
23. N'allumez pas l'appareil immédiatement s'il a subi une grande différence de température ambiante (par exemple, lors du transport). L'humidité et la condensation pourraient l'endommager. Ne mettez l'appareil sous tension que lorsqu'il est parvenu à la température de la pièce.
24. Avant de relier l'appareil à la prise murale, vérifiez que la valeur et la fréquence de tension secteur sur laquelle il est réglé correspondent bien à la valeur et à la fréquence de la tension secteur locale. Si l'appareil possède un sélecteur de tension, ne le branchez sur la prise murale qu'après avoir vérifié que la valeur réglée correspond à la valeur effective de la tension secteur. Si la fiche du cordon secteur ou du bloc adaptateur livré avec votre appareil ne correspond pas au format de votre prise murale, veuillez consulter un électricien.
25. Ne piétinez pas le câble secteur. Assurez-vous que le câble secteur n'est pas trop pincé, notamment au niveau de l'arrière de l'appareil (ou de son adaptateur secteur) et de la prise murale.
26. Lors du branchement de l'appareil, vérifiez que l'accès au câble secteur ou au bloc adaptateur reste facile. Sortez la fiche secteur de la prise murale dès que vous n'utilisez pas l'appareil pendant un certain temps, ou si vous désirez nettoyer l'appareil. Pour ce faire, tirez toujours sur la fiche elle-même, ou sur le bloc secteur lui-même ; ne tirez jamais sur le câble. Ne manipulez jamais le câble secteur ou l'adaptateur secteur avec des mains mouillées.
27. N'éteignez/rallumez pas l'appareil rapidement plusieurs fois de suite : vous risquez de réduire la longévité de ses composants internes.
28. CONSEIL IMPORTANT : Ne remplacez le fusible que par un fusible de même type et du même calibre. Si le fusible fond de façon répétée, veuillez consulter un centre de réparations agréé.
29. Pour séparer complètement l'appareil du secteur, débranchez le cordon secteur ou l'adaptateur de la prise murale.
30. Si votre appareil est muni d'un connecteur secteur verrouillable (Volex), il faut d'abord déverrouiller le mécanisme avant d'enlever le cordon secteur. Attention, lorsque vous retirez le câble secteur, à ne pas faire bouger l'appareil, ce qui pourrait se traduire par un risque de chute, de blesser quelqu'un, ou tout autre dommage. Manipulez toujours le cordon secteur avec soin.
31. Débranchez la fiche secteur ou l'adaptateur de la prise murale en cas d'orage, ou si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période.
32. L'appareil ne doit pas être alimenté lors de son installation (cordon secteur non relié à la prise murale).
33. Poussière et autres dépôts à l'intérieur de l'appareil sont susceptibles de l'endommager. Si les conditions environnementales sont difficiles (présence de poussière, de nicotine, de gouttelettes d'eau...), il est recommandé de le confier à un personnel spécialisé pour entretien et nettoyage (non pris en charge par la garantie), afin d'éviter toute surchauffe et défaillance.



### ATTENTION :

Ne démontez jamais le couvercle de l'appareil, vous risquez de recevoir un choc électrique. L'appareil ne renferme aucune pièce ni composant réparable ou remplaçable par l'utilisateur. Ne confiez l'entretien et la réparation qu'à un personnel qualifié.



Le pictogramme en forme de triangle équilatéral contenant un éclair terminé d'une flèche avertit l'utilisateur de la présence d'une tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil, tension susceptible de provoquer un choc électrique.



Le pictogramme en forme de triangle équilatéral renfermant un point d'exclamation signale à l'utilisateur la présence d'instructions importantes concernant l'utilisation ou l'entretien de l'appareil.

## **ATTENTION ! NIVEAUX SONORES ÉLEVÉS SUR LES PRODUITS AUDIO**

Cet appareil a été conçu en vue d'une utilisation professionnelle. L'utilisation commerciale de cet appareil est soumise aux réglementations et directives en vigueur dans votre pays en matière de prévention d'accident. En tant que fabricant, Adam Hall est tenu de vous avertir formellement des risques relatifs à la santé. Risques provoqués par une exposition prolongée à des niveaux sonores élevés : Lors de l'utilisation de ce produit, il est possible d'atteindre des niveaux de pression sonore (exprimés en dB SPL) élevés, susceptibles de provoquer des dommages auditifs irréparables chez les artistes, les techniciens et le public. Évitez toute exposition prolongée à des niveaux de pression sonore élevés (supérieurs à 90 dB SPL).

## **ATTENTION ! CONSEILS IMPORTANTS POUR LES PRODUITS D'ÉCLAIRAGE**

1. Ce produit est conçu pour une utilisation professionnelle dans le domaine du spectacle vivant : il n'est pas prévu pour une utilisation en éclairage domestique.
2. Ne regardez jamais directement le faisceau lumineux, même brièvement.
3. Ne regardez jamais le faisceau lumineux par l'intermédiaire d'un appareil optique grossissant (jumelles par exemple).
4. Dans certaines circonstances, les effets Stroboscope sont susceptibles de provoquer des crises d'épilepsie auprès de personnes sensibles. Il est donc conseillé aux personnes épileptiques d'éviter les lieux où sont installés des stroboscopes.

Ce produit a été développé pour une utilisation professionnelle, dans le secteur du spectacle : il ne convient pas à l'éclairage domestique.

## **ES MEDIDAS DE SEGURIDAD**

1. Lea atentamente las instrucciones de este manual.
2. Guarde toda la información en un lugar seguro para futuras consultas.
3. Siga las instrucciones indicadas.
4. Siga todas las advertencias. No quite las instrucciones de seguridad ni cualquier otra información indicada en el equipo.
5. Utilice el equipo únicamente según la finalidad prevista.
6. Utilice solo soportes y fijaciones que sean robustos y adecuados cuando instale el equipo en instalaciones fijas. Asegúrese de que los soportes de pared están correctamente instalados y firmemente fijados. Asegúrese de que el equipo está sólidamente instalado y no se puede caer.
7. Al instalar el equipo, respete las normas de seguridad aplicables en su país.
8. Evite instalar el equipo cerca de radiadores, acumuladores de calor, estufas o cualquier otra fuente de calor. Asegúrese de que el equipo esté instalado en un lugar con ventilación suficiente para evitar cualquier sobrecalentamiento.
9. No coloque sobre el equipo fuentes de llamas sin protección, por ejemplo, velas encendidas.
10. Evite bloquear las rejillas de ventilación.
11. El equipo está diseñado para uso en interiores; no lo utilice cerca del agua (excepto los equipos específicamente diseñados para uso en exterior, en cuyo caso tenga en cuenta las indicaciones mencionadas a continuación). No exponga este equipo a materiales, líquidos o gases inflamables.
12. Evite exponer el equipo a gotas o salpicaduras que puedan caer dentro del mismo. No coloque recipientes llenos de líquido, como floreros o vasos, sobre el equipo.
13. Asegúrese de no dejar caer ningún objeto dentro del equipo.
14. Emplee el equipo únicamente con los accesorios recomendados por el fabricante.
15. No abra el equipo ni intente modificarlo.
16. Una vez conectado el equipo, compruebe que en toda la longitud del cableado no hay peligro de que provoque una caída, por ejemplo.
17. Durante el transporte, asegúrese de que el equipo no se caiga y pueda causar daños personales o materiales.
18. Si el equipo no funciona correctamente, o si se ha vertido líquido sobre él, o si un objeto ha caído en su interior o si ha sufrido algún desperfecto, apague inmediatamente el equipo y desenchufe el cable eléctrico (si se trata de un equipo activo). Únicamente un técnico especialista debe reparar el equipo.
19. Para limpiar el equipo utilice un paño seco.
20. Procure seguir las normas vigentes en su país sobre reciclaje de desechos. Separe los componentes de plástico, papel y cartón del paquete para reciclarlos en sus contenedores respectivos.
21. No deje las bolsas de plástico al alcance de los niños.

## **PARA LOS EQUIPOS CON TOMA ELÉCTRICA:**

22. ADVERTENCIA: Si el cable eléctrico está provisto de un contacto de protección, debe conectarse a una toma eléctrica con conexión a tierra. No desactivar nunca esta conexión de protección a tierra del cable eléctrico.
23. Si el equipo ha estado expuesto a un cambio brusco de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. La condensación o la humedad podrían dañar el equipo. Deje que el equipo alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo.
24. Antes de conectar el cable eléctrico a la toma de corriente, compruebe si la tensión y la frecuencia del suministro eléctrico coinciden con las especificaciones de este equipo. Si el equipo dispone de un selector de tensión, antes de enchufarlo a la red eléctrica, asegúrese de que el valor seleccionado coincide con la tensión de suministro. Si el enchufe o el adaptador de corriente no encajan en la toma eléctrica, consulte a un electricista.
25. Asegúrese de que el cable eléctrico no está pinzado. Evite que el cable resulte pellizcado, sobre todo en los extremos de conexión al equipo y en la toma eléctrica.
26. Al conectar el equipo, asegúrese de que el cable eléctrico o el adaptador de corriente estén siempre accesibles. Desconecte el equipo de la toma de corriente cuando no esté en uso o antes de limpiarlo. Para ello, desconecte el cable eléctrico y el adaptador de corriente del conector del equipo en vez de desenchufar el cable de la toma eléctrica. No tocar el cable eléctrico ni el adaptador de corriente con las manos húmedas.
27. No encienda y apague el equipo en cortos intervalos de tiempo, ya que se reduce así la vida útil del sistema.
28. NOTA IMPORTANTE: Sustituya los fusibles únicamente por otros del mismo tipo y de las mismas características. Si el fusible se funde continuamente, póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.
29. Para desconectar completamente el equipo de la tensión eléctrica, desenchufe el cable eléctrico o el adaptador de corriente de la toma eléctrica.
30. Si el equipo dispone de un enchufe eléctrico Volex, deberá desbloquearse el Volex del equipo para desenchufarlo. Esto implica que un tirón en el cable eléctrico puede desplazar el equipo y provocar daños personales o materiales. Por tanto, asegúrese de instalar los cables con sumo cuidado.
31. Si es probable que caiga un rayo por una tormenta eléctrica o si no va a emplear el equipo durante mucho tiempo, desenchufe el cable eléctrico y el adaptador de corriente.

32. Al montar el equipo, asegúrese de que no está alimentado eléctricamente (el enchufe no debe estar conectado a la red eléctrica).

33. La acumulación de polvo y otras partículas en el interior del equipo puede causar daños. Dependiendo de las condiciones ambientales (polvo, nicotina, niebla, etc.), deberá realizarse periódicamente el mantenimiento o la limpieza del equipo por personal especializado, para evitar cualquier sobrecalentamiento o fallo de funcionamiento (mantenimiento y limpieza no cubiertos por la garantía).



#### ATENCIÓN:

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa. El equipo no contiene elementos que el usuario pueda reparar o sustituir. Para cualquier tarea de mantenimiento o reparación, acuda a un técnico cualificado.



El símbolo de rayo dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de tensiones peligrosas sin aislamiento dentro del equipo que pueden causar una descarga eléctrica.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la existencia de importantes instrucciones de uso y mantenimiento.

#### ¡ADVERTENCIA: ALTO VOLUMEN!

Este equipo se destina a un uso profesional. Por consiguiente, si se aplica a un uso comercial, estará sujeto a las normas y reglamentos de la Asociación para la prevención de accidentes de su sector profesional. Como fabricante, Adam Hall tiene la obligación de informar formalmente a los usuarios de la existencia de posibles riesgos para la salud. Daños auditivos por exposición prolongada a un nivel SPL alto: este equipo puede generar fácilmente un nivel de presión sonora (SPL) lo suficientemente elevado como para causar daños auditivos permanentes a los artistas, el personal de producción y el público. Deben tomarse precauciones para evitar la exposición prolongada a un SPL de más de 90 dB.

#### ¡ATENCIÓN: INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LOS PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN!

1. Este producto ha sido desarrollado para uso profesional en el sector de eventos y no está diseñado para la iluminación doméstica.
2. No mire directamente el haz de luz, ni siquiera momentáneamente.
3. No mire directamente el haz de luz con instrumentos ópticos, como lentes de aumento.
4. ¡Los efectos estroboscópicos pueden a veces causar convulsiones en personas fotosensibles! Las personas con epilepsia deben evitar los lugares en los que se usan luces estroboscópicas.

Este producto ha sido desarrollado para uso profesional en el sector de eventos y no está diseñado para la iluminación doméstica.

#### PL ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.
2. Wszystkie informacje i instrukcje przechowywać w bezpiecznym miejscu.
3. Należy przestrzegać zaleceń.
4. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek ostrzegawczych. Nie wolno usuwać wskazówek bezpieczeństwa ani innych informacji znajdujących się na urządzeniu.
5. Używać urządzenia wyłącznie w sposób zgodny z jego przeznaczeniem.
6. Stosować wyłącznie stabilne i pasujące statywy, ew. elementy mocujące (w przypadku instalacji stałych). Należy zadbać o prawidłową instalację uchwytów ściennych i ich odpowiednie zabezpieczenie. Zapewnić bezpieczną instalację urządzenia i upewnić się, że urządzenie nie spadnie.
7. Podczas instalacji przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów bezpieczeństwa.
8. Urządzenie instalować i eksploatować z dala od grzejników, zasobników ciepła, pieców i innych źródeł ciepła. Zadbać o zainstalowanie urządzenia w taki sposób, aby zawsze było ono wystarczająco chłodzone i nie mogło ulec przegrzaniu.
9. Nie umieszczać na urządzeniu źródeł zapłonu, takich jak np. palące się świece.
10. Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych.
11. Urządzenie zostało zaprojektowane wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie używać urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie wody (nie dotyczy specjalnych urządzeń do stosowania na zewnątrz – w takim przypadku należy przestrzegać podanych poniżej wskazówek specjalnych). Urządzenie nie może mieć kontaktu z palnymi materiałami, płynami ani gazami.
12. Zabezpieczyć urządzenie przed wniknięciem kapiącej lub przyskającej wody. Nie wolno stawiać na urządzeniu pojemników napełnionych płynami, takich jak wazon czy naczynia z piciem.
13. Należy zadbać o to, aby do urządzenia nie wpadały żadne przedmioty.
14. Urządzenie można eksploatować tylko przy użyciu akcesoriów zalecanych i przewidzianych przez producenta.
15. Nie otwierać urządzenia ani nie dokonywać w nim zmian.
16. Po podłączeniu urządzenia sprawdzić wszystkie ciągi kablowe, aby zapobiec szkodom lub wypadkom np. w wyniku potknięcia.
17. Podczas transportu zadbać o to, aby urządzenie nie upadło, gdyż może to spowodować uszkodzenie mienia i obrażenia ciała.
18. Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, do jego wnętrza dostały się płyn lub przedmioty lub jeśli urządzenie zostało uszkodzone w inny sposób, należy je natychmiast wyłączyć i odłączyć od gniazda sieciowego (jeśli urządzenie jest aktywne). Naprawę takiego urządzenia może wykonać tylko autoryzowany personel specjalistyczny.
19. Do czyszczenia urządzenia stosować suchą ściereczkę.
20. Przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów dotyczących usuwania odpadów. Podczas utylizacji opakowania oddzielić tworzywo sztuczne od papieru i tektury.
21. Worki z tworzywa sztucznego należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

#### DOTYCZY URZĄDZEŃ Z ZASILANIEM SIECIOWYM:

22. UWAGA: jeśli kabel sieciowy urządzenia jest wyposażony w zestyk ochronny, należy go podłączyć do gniazda z przewodem uziemiającym. Nigdy nie wolno dezaktywować przewodu uziemiającego kabla sieciowego.



23. Nie włączać urządzenia bezpośrednio po narażeniu go na silne wahania temperatury (np. po transporcie). Wilgoć i skropliny mogą uszkodzić urządzenie. Włączyć urządzenie dopiero wtedy, gdy osiągnie temperaturę pokojową.
24. Przed podłączeniem urządzenia do gniazda elektrycznego należy sprawdzić, czy napięcie i częstotliwość sieci elektrycznej odpowiada wartościom podanym na urządzeniu. Jeśli urządzenie jest wyposażone w przełącznik napięcia, należy podłączyć je do gniazda tylko wówczas, gdy wartości urządzenia odpowiadają wartościom sieci elektrycznej. Jeśli dołączony kabel sieciowy lub dołączony adapter sieciowy nie pasuje do gniazda elektrycznego, należy skontaktować się z elektrykiem.
25. Nie stawać na kablu sieciowym. Należy zadbać o to, aby kable przewodzące napięcie nie były zagięte przy gnieździe sieciowym, przy adapterze sieciowym ani przy gnieździe urządzenia.
26. Przy podłączaniu urządzenia zawsze należy zadbać o to, aby kabel sieciowy lub adapter sieciowy był zawsze łatwo dostępny. Odlączyć urządzenie od źródła zasilania, gdy nie jest ono używane lub gdy ma zostać poddane czyszczeniu. Zawsze należy wyjmować kabel sieciowy i adapter sieciowy z gniazda, chwytając za wtyczkę lub adapter, a nie za kabel. Nigdy nie dotykać kabla sieciowego i adaptera sieciowego mokrymi dłońmi.
27. W miarę możliwości nie włączać i wyłączać urządzenia w krótkich odstępach czasu, gdyż może to mieć negatywny wpływ na jego żywotność.
28. WAŻNA INFORMACJA: bezpieczniki należy wymieniać wyłącznie na bezpieczniki tego samego typu i o takich samych wartościach. Jeśli bezpiecznik stale się przepala, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
29. Aby całkowicie odłączyć urządzenie od sieci, należy wyjąć kabel sieciowy lub adapter sieciowy z gniazda.
30. Jeśli urządzenie jest wyposażone w przyłącze sieciowe Volex, konieczne jest odblokowanie odpowiedniej wtyczki urządzenia Volex, zanim będzie możliwe jej odłączenie. Oznacza to także, iż w wyniku pociągnięcia za kabel urządzenie może się przesunąć i spaść, co może spowodować obrażenia ciała i/lub inne szkody, dlatego ważne jest, aby przewody były odpowiednio poprowadzone.
31. W przypadku zagrożenia uderzeniem pioruna lub jeśli urządzenie przez dłuższy czas nie jest używane, należy wyjąć kabel sieciowy i adapter sieciowy z gniazda.
32. Instalacja urządzenia powinna odbywać się, gdy urządzenie nie jest podłączone do źródła zasilania (należy wyjąć wtyczkę z gniazda).
33. Kurz i inne osady wewnątrz urządzenia mogą je uszkodzić. W zależności od warunków otoczenia (kurz, nikotyna, opary itp.) urządzenie powinno być konserwowane lub czyszczone przez wykwalifikowanego specjalistę (usługa nieobjęta gwarancją), aby zapobiec przegrzaniu i nieprawidłowemu działaniu.



#### UWAGA:

Nigdy nie zdejmować pokrywy, gdyż grozi to porażeniem prądem. We wnętrzu urządzenia nie ma żadnych części, które mogłyby zostać naprawione bądź poddane czynnościom konserwacyjnym przez użytkownika. Czynności konserwacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy.



Trójkąt równoboczny z symbolem błyskawicy sygnalizuje niez izolowane, niebezpieczne napięcie we wnętrzu urządzenia, które może spowodować porażenie prądem.



Trójkąt równoboczny z wykrzyknikiem oznacza ważne wskazówki dotyczące obsługi i konserwacji.

#### UWAGA! WYSOKI POZIOM GŁOŚNOŚCI PRODUKTÓW AUDIO!

To urządzenie przewidziane jest do zastosowań profesjonalnych. Komercyjne stosowanie tego urządzenia podlega obowiązującym w danym kraju przepisom i wytycznym dotyczącym zapobiegania wypadkom. Firma Adam Hall jest jako producent zobowiązana do wyraźnego informowania o potencjalnym zagrożeniu dla zdrowia. Utrata słuchu w wyniku wysokiego poziomu głośności i długotrwałego narażenia: podczas stosowania tego produktu może powstać wysoki poziom ciśnienia akustycznego (SPL), który może doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia słuchu u artystów, pracownikó w i widzów. Należy unikać długotrwałego narażenia na wysoki poziom głośności powyżej 90 dB.

#### OSTROŻNIE! WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRODUKTÓW OŚWIETLENIOWYCH!

1. Produkt przeznaczony jest do zastosowań profesjonalnych podczas organizacji imprez i nie nadaje się do oświetlania pomieszczeń w gospodarstwie domowym.
2. Nigdy nie spoglądać bezpośrednio w stronę promienia świetlnego, nawet przez krótką chwilę.
3. Nigdy nie spoglądać w stronę promienia świetlnego przy pomocy urządzeń optycznych, takich jak np. szkło powiększające.
4. Efekty stroboskopowe mogą wywołać ataki epilepsji u osób wrażliwych na pulsujące światło! Dlatego osoby chorujące na epilepsję powinny unikać miejsc, w których stosowane są stroboskopy.

Produkt powstał z myślą o profesjonalnych zastosowaniach w branży estradowej i nie jest przeznaczony do oświetlania pomieszczeń w gospodarstwach domowych.

#### **i** MISURE PRECAUZIONALI

1. Lesen S1. Leggere attentamente il presente manuale di istruzioni.
2. Conservare tutte le indicazioni e le istruzioni in un luogo sicuro.
3. Seguire le istruzioni.
4. Rispettare tutte le avvertenze. Non rimuovere dal dispositivo le indicazioni sulla sicurezza o altre informazioni.
5. Utilizzare il dispositivo solo nei modi previsti dal manuale.
6. Utilizzare esclusivamente stativi e fissaggi stabili e adatti (per installazioni fisse). Verificare che i supporti a parete siano installati e fissati a regola d'arte. Verificare che il dispositivo sia installato in modo stabile e non possa cadere.
7. Durante l'installazione, osservare le normative sulla sicurezza in vigore nel proprio Paese.
8. Non installare né azionare il dispositivo in prossimità di radiatori, accumulatori termici, stufe o altre fonti di calore. Accertarsi che il dispositivo sia sempre installato in modo che venga raffreddato a sufficienza e non possa surriscaldarsi.
9. Non appoggiare sul dispositivo fonti di combustione, quali candele accese.
10. Le fessure di areazione non devono essere bloccate.
11. Il dispositivo è destinato all'impiego esclusivamente in ambienti chiusi; non deve essere utilizzato nelle immediate vicinanze di acqua (questo



- punto non interessa i dispositivi specifici per l'esterno, per i quali valgono le indicazioni speciali riportate di seguito). Non portare mai il dispositivo a contatto con materiali, liquidi o gas infiammabili.
12. Accertarsi che all'interno del dispositivo non possa penetrare acqua per gocciolamento o spruzzo. Non collocare sul dispositivo oggetti contenenti liquidi, quali vasi, tazze o bicchieri.
  13. Assicurarsi che non sia possibile la caduta di oggetti nel dispositivo.
  14. Azionare il dispositivo esclusivamente con gli accessori appositamente consigliati e previsti dal produttore.
  15. Non aprire né modificare il dispositivo.
  16. Una volta collegato il dispositivo, verificare tutti i cavi per evitare danni o incidenti, ad esempio per inciampo.
  17. Durante il trasporto, assicurarsi che il dispositivo non possa cadere e causare possibili danni a cose e/o persone.
  18. Se il dispositivo non funzionasse più correttamente, vi fosse caduto sopra del liquido o un oggetto o fosse stato danneggiato in altro modo, spegnerlo immediatamente e staccare la spina (se si tratta di un dispositivo attivo). La riparazione del dispositivo deve essere affidata esclusivamente a personale qualificato autorizzato.
  19. Per la pulizia del dispositivo utilizzare un panno pulito.
  20. Rispettare le leggi sullo smaltimento in vigore nel Paese di installazione. Al momento di smaltire l'imballo, separare la plastica dalla carta e dal cartone.
  21. I sacchetti di plastica devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini.

## DISPOSITIVI CON ALLACCIAMENTO DI RETE:

22. **ATTENZIONE:** se il cavo di rete è dotato di contatto di protezione, deve essere collegato a una presa di rete con messa a terra. Non disattivare mai la connessione di messa a terra di un cavo di rete.
23. Non accendere il dispositivo subito dopo essere stato sottoposto a forti variazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto). Umidità e condensa potrebbero danneggiare il dispositivo. Accendere il dispositivo solo dopo che ha raggiunto la temperatura ambiente.
24. Prima di collegare il dispositivo alla presa, controllare innanzitutto se la tensione e la frequenza della rete elettrica coincidono con i valori indicati sul dispositivo stesso. Nel caso di dispositivo munito di selettore di tensione, collegarlo alla presa unicamente se i valori del dispositivo coincidono con quelli della rete elettrica. Se il cavo di rete o l'adattatore di rete forniti in dotazione non sono compatibili con la presa, rivolgersi a un elettricista.
25. Non calpestare il cavo di rete. Accertarsi che i cavi sotto tensione, in particolare della presa di rete o dell'adattatore di rete, non vengano pizzicati.
26. Durante il cablaggio del dispositivo, verificare sempre che il cavo di rete e l'adattatore di rete siano costantemente accessibili. Staccare sempre il dispositivo dall'alimentazione di rete quando non è utilizzato o durante la pulizia. Per staccare dalla presa il cavo di rete e l'adattatore di rete, tirare sempre dalla spina o dall'adattatore e non dal cavo. Non toccare mai il cavo di alimentazione e l'alimentatore con le mani umide.
27. Evitare per quanto possibile di accendere e spegnere velocemente il dispositivo per non pregiudicarne la durata.
28. **NOTA IMPORTANTE:** Sostituire i fusibili esclusivamente con fusibili dello stesso tipo e valore. Se un fusibile continua a saltare, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.
29. Per staccare completamente il dispositivo dalla rete elettrica, rimuovere il cavo di rete o l'adattatore di rete dalla presa.
30. Per staccare un dispositivo provvisto di presa Volex, è prima necessario sbloccare la relativa spina Volex del dispositivo stesso. Tirando il cavo di rete, però, il dispositivo potrebbe spostarsi e cadere, provocando danni alle persone o di altro genere. Prestare quindi la più scrupolosa attenzione durante la posa dei cavi.
31. In caso di pericolo di caduta di fulmine, o se il dispositivo rimane inutilizzato a lungo, staccare sempre il cavo di rete e l'adattatore di rete dalla presa.
32. L'installazione del dispositivo deve essere realizzata unicamente in assenza di tensione (staccare la spina dalla rete elettrica).
33. Polvere e depositi di altra natura all'interno del dispositivo possono danneggiarlo. A seconda delle condizioni ambientali (polvere, nicotina, nebbia ecc.) il dispositivo deve essere sottoposto a regolari interventi di manutenzione e pulizia da parte di personale specializzato (senza garanzia, interventi a carico del proprietario) per evitare surriscaldamento e malfunzionamenti.



### ATTENZIONE:

Non togliere mai il coperchio di protezione perché sussiste il pericolo di scosse elettriche. L'interno del dispositivo non contiene parti che possono essere riparate o sottoposte a manutenzione da parte dell'utente. Per gli interventi di manutenzione e di riparazione rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.



Il triangolo equilatero con il simbolo del lampo segnala la presenza di tensioni pericolose non isolate all'interno dell'apparecchio che possono causare scosse elettriche.



Il triangolo equilatero con punto esclamativo segnala la presenza di importanti informazioni relative all'uso e alla manutenzione.

## ATTENZIONE! PRODOTTI AUDIO con LIVELLI SONORI ELEVATI!

Questo dispositivo è destinato a uso professionale. Il suo utilizzo in ambito commerciale è soggetto alle normative e alle direttive nazionali vigenti in materia di prevenzione di infortuni. In qualità di produttore, Adam Hall è tenuto per legge a informare espressamente gli utenti degli eventuali rischi per la salute. Danni all'udito provocati da un'esposizione prolungata a un livello sonoro elevato: l'utilizzo di questo prodotto può generare elevati livelli di pressione sonora (SPL) che possono provocare danni irreparabili all'udito di artisti, collaboratori e spettatori. Evitare l'esposizione prolungata a livelli sonori elevati, superiori a 90 dB.

## ATTENZIONE! INDICAZIONI IMPORTANTI RELATIVE AI PRODOTTI DI ILLUMINAZIONE!

1. Il prodotto è stato sviluppato per un uso professionale nel settore della tecnologia applicata a spettacoli e non è idoneo all'impiego nell'illuminazione domestica.
2. Non fissare mai direttamente il fascio di luce, nemmeno per brevi istanti.
3. Non guardare mai il fascio di luce con dispositivi ottici quali le lenti d'ingrandimento.
4. In alcuni casi, in persone sensibili gli effetti stroboscopici possono causare attacchi epilettici! Le persone affette da epilessia devono perciò assolutamente evitare luoghi in cui vengono impiegati effetti stroboscopici.

Il prodotto è stato sviluppato per un uso professionale nella tecnologia applicata a spettacoli e non è idoneo all'impiego nell'illuminazione domestica.

# INTRODUCTION / EINFÜHRUNG / INTRODUCTION / INTRODUCCIÓN / WPROWADZENIE / INTRODUZIONE

## **EN** Introduction

Classified according to EN 60529 as a device of protection category IP65, professional PAR projectors from the Cameo FLAT PRO OUTDOOR series deliver vivid colours for use in outdoor areas. The extremely compact housing is perfectly suited for environments with limited space, whereby the passive cooling concept ensures 100% silent operation. With their 10 watt high performance RGBWA LEDs, the projectors allow versatile colour blends from soft pastels to rich, warm colours, which are emitted with an impressive brightness at a beam angle of 30°. In addition, the 3000 Hz refresh rate guarantees absolutely flicker-free operation.

### **7 x 10 W 5-in-1 LED RGBWA FLAT PAR OUTDOOR PROJECTOR**

CLPFLATPRO7IP65

#### **CONTROL FUNCTIONS:**

- 2-channel, 3-channel 1, 3-channel 2, 5-channel and 8-channel DMX control
- Red, green, blue, white and amber controllable separately

#### **FEATURES:**

- Jet-proof according to EN 60529
- 7 X 10 W 5-in-1 LEDs
- RGB colour spectrum + white + amber
- 30° beam angle
- Refresh rate 3000 Hz
- Silent operation thanks to convection cooling
- Power consumption 40 W
- Operating voltage 110 V - 240 V AC
- Special IP65 connector for the power supply
- Special IP65 connector for DMX In and Out
- Lit multifunctional LC display
- Adjustable multi-functional mounting bracket
- Master/slave mode
- Colour change rate and stroboscope effect controllable via control panel and DMX

### **12 x 10 W 5-in-1 LED RGBWA FLAT PAR OUTDOOR PROJECTOR**

CLPFLATPRO12IP65

#### **CONTROL FUNCTIONS:**

- 2-channel, 3-channel 1, 3-channel 2, 5-channel and 8-channel DMX control
- Red, green, blue, white and amber controllable separately

#### **FEATURES:**

- Jet-proof according to EN 60529
- 12 X 10 W 5-in-1 LEDs
- RGB colour spectrum + white + amber
- 30° beam angle
- Refresh rate 3000 Hz
- Silent operation thanks to convection cooling
- Power consumption 95 W
- Operating voltage 110 V - 240 V AC
- Special IP65 connector for the power supply
- Special IP65 connector for DMX In and Out
- Lit multifunctional LC display
- Adjustable multi-functional mounting bracket
- Master/slave mode
- Colour change rate and stroboscope effect controllable via control panel and DMX

### **18 x 10 W 5-in-1 LED RGBWA FLAT PAR OUTDOOR PROJECTOR**

CLPFLATPRO18IP65

#### **CONTROL FUNCTIONS:**

- 2-channel, 3-channel 1, 3-channel 2, 5-channel and 8-channel DMX control
- Red, green, blue, white and amber controllable separately

## FEATURES:

- Jet-proof according to EN 60529
- 18 X 10 W 5-in-1 LEDs
- RGB colour spectrum + white + amber
- 30° beam angle
- Refresh rate 3000 Hz
- Silent operation thanks to convection cooling
- Power consumption 125 W
- Operating voltage 110 V - 240 V AC
- Special IP65 connector for the power supply
- Special IP65 connector for DMX In and Out
- Lit multifunctional LC display
- Adjustable multi-functional mounting bracket
- Master/slave mode
- Colour change rate and stroboscope effect controllable via control panel and DMX

## OPERATION:

The Cameo FLAT PRO OUTDOOR projectors are DMX-512 controllable, and are characterised by highly efficient, bright LEDs. The intensity of the five colour groups (red, green, blue, white, amber) can be controlled independently of one another, thus permitting an unlimited number of different colours. The Cameo LED projectors can be used both individually and in master/slave mode, with music control, and via DMX-512 protocol. The integrated stand/bracket offers a secure hold when using the projector as a free-standing unit, or for assembly on trusses.

**NOTE: Overhead installation may only be carried out by trained personnel. The projector must be secured with an appropriate safety cable to prevent falling.**

## DE Einführung

Die nach EN 60529 als Gerät der Schutzart IP65 klassifizierten professionelle PAR Scheinwerfer der Cameo FLAT PRO OUTDOOR Serie liefern lebendige Farben für den Einsatz im Außenbereich. Die extrem kompakten Gehäuse eignen sich perfekt für Umgebungen mit begrenztem Platzangebot, wobei das passive Kühlkonzept für einen zu 100% geräuschlosen Betrieb sorgt. Mit ihren 10 Watt Hochleistungs-RGBWA-LEDs ermöglichen die Scheinwerfer vielseitige Farbmischungen von weichen Pastelltönen bis hin zu satten, warmen Farben, die mit einer beeindruckenden Helligkeit und einem Abstrahlwinkel von 30° ausgegeben werden. Darüber hinaus garantiert die Wiederholfrequenz von 3.000 Hz einen absolut flackerfreien Betrieb.

## 7 x 10W 5IN1 LED RGBWA FLAT PAR OUTDOOR SCHEINWERFER

CLPFLATPRO7IP65

### STEUERUNGSFUNKTIONEN:

- 2-Kanal, 3-Kanal 1, 3-Kanal 2, 5-Kanal und 8-Kanal DMX-Steuerung
- Rot, Grün, Blau, Weiß und Amber separat steuerbar

### EIGENSCHAFTEN:

- Strahlwassergeschützt nach EN 60529
- 7 x 10W 5in1 LEDs
- Farbspektrum RGB + Weiß + Amber
- 30° Abstrahlwinkel
- Wiederholrate 3000 Hz
- Geräuschloser Betrieb dank Konvektionskühlung
- 40W Leistungsaufnahme
- Betriebsspannung 110V - 240V AC
- IP65 Spezialverbinder für die Spannungsversorgung
- IP65 Spezialverbinder für DMX In und Out
- Beleuchtetes, multifunktionales LC-Display
- Verstellbarer multifunktionaler Montagebügel
- Master/Slave-Betrieb
- Farbwechselfrequenz und Stroboskopeffekt über Bedienpanel und DMX steuerbar

## 12 x 10W 5IN1 LED RGBWA FLAT PAR OUTDOOR SCHEINWERFER

CLPFLATPRO12IP65

### STEUERUNGSFUNKTIONEN:

- 2-Kanal, 3-Kanal 1, 3-Kanal 2, 5-Kanal und 8-Kanal DMX-Steuerung
- Rot, Grün, Blau, Weiß und Amber separat steuerbar

#### **EIGENSCHAFTEN:**

- Strahlwassergeschützt nach EN 60529
- 12 x 10W 5in1 LEDs
- Farbspektrum RGB + Weiß + Amber
- 30° Abstrahlwinkel
- Wiederholrate 3000 Hz
- Geräuschloser Betrieb dank Konvektionskühlung
- 95W Leistungsaufnahme
- Betriebsspannung 110V - 240V AC
- IP65 Spezialverbinder für die Spannungsversorgung
- IP65 Spezialverbinder für DMX In und Out
- Beleuchtetes, multifunktionales LC-Display
- Verstellbarer, multifunktionaler Montagebügel
- Master/Slave-Betrieb
- Farbwechselfrequenz und Stroboskopeffekt über Bedienpanel und DMX und steuerbar

#### **18 x 10W 5IN1 LED RGBWA FLAT PAR OUTDOOR SCHEINWERFER** CLPFLATPRO18IP65

#### **STEUERUNGSFUNKTIONEN:**

- 2-Kanal, 3-Kanal 1, 3-Kanal 2, 5-Kanal und 8-Kanal DMX-Steuerung
- Rot, Grün, Blau, Weiß und Amber separat steuerbar

#### **EIGENSCHAFTEN:**

- Strahlwassergeschützt nach EN 60529
- 18 x 10W 5in1 LEDs
- Farbspektrum RGB + Weiß + Amber
- 30° Abstrahlwinkel
- Wiederholrate 3000 Hz
- Geräuschloser Betrieb dank Konvektionskühlung
- 125W Leistungsaufnahme
- Betriebsspannung 110V - 240V AC
- IP65 Spezialverbinder für die Spannungsversorgung
- IP65 Spezialverbinder für DMX In und Out
- Beleuchtetes, multifunktionales LC-Display
- Verstellbarer, multifunktionaler Montagebügel
- Master/Slave-Betrieb
- Farbwechselfrequenz und Stroboskopeffekt über Bedienpanel und DMX und steuerbar

#### **BEDIENUNG:**

Die Cameo FLAT PRO OUTDOOR Scheinwerfer sind DMX-512-steuerbar und zeichnen sich durch hocheffiziente, leuchtstarke LEDs aus. Die Helligkeit der fünf LED-Gruppen (Rot, Grün, Blau, Weiß, Amber) kann unabhängig voneinander gesteuert werden und ermöglicht auf diese Weise eine unbegrenzte Zahl unterschiedlicher Farben. Die Cameo LED-Scheinwerfer lassen sich sowohl als Standalone-Geräte, im Master/Slave-Betrieb, per Musiksteuerung und via DMX-512-Protokoll betreiben.

Der integrierte Stand- / Montagebügel bietet sicheren Halt bei der Verwendung des Scheinwerfers als Standgerät, sowie bei der Montage in Traversen.

**HINWEIS: Überkopfmontage darf ausschließlich von dafür ausgebildetem Personal durchgeführt werden. Der Scheinwerfer ist dabei mit einem geeigneten Sicherungsseil gegen Herabfallen zu sichern.**

#### **FR Introduction**

Les projecteurs PAR de la Série Cameo FLAT PRO OUTDOOR sont conformes à la réglementation EN 60529. Ils sont classés IP65 et assurent des couleurs très vivantes pour toutes les applications en extérieur. Leurs boîtiers extrêmement compacts sont parfaitement adaptés aux circonstances où la place est comptée, et le concept de refroidissement passif assure une absence totale de bruit en fonctionnement. Grâce à leurs LED de type RGBWA de haute puissance (10 W), ces projecteurs offrent des possibilités de mélanges de couleurs étendues, des nuances pastel aux teintes chaudes et saturées, avec une luminosité impressionnante et un angle de départ de 30°. De plus, la fréquence de rafraîchissement de 3000 Hz garantit une absence totale de scintillement.

#### **PROJECTEUR PAR DE FAIBLE ÉPAISSEUR, POUR UTILISATION EN EXTÉRIEUR, 7 LED 10 W „5 EN 1“ RGBWA** CLPFLATPRO7IP65

#### **FONCTIONS DE PILOTAGE :**

- Protégé contre les projection d'eau, conformément à la spécification EN 60529
- 7 LED „5 en 1“ de puissance 10 Watts

- Spectre de couleurs RVB + blanc + ambre
- Angle de départ 30°
- Fréquence de rafraîchissement 3000 Hz
- Fonctionnement silencieux, grâce au refroidissement par convection
- Puissance consommée 40 W
- Tension secteur 110 à 240 Volts
- Connecteur spécial, compatible IP65, pour alimentation secteur
- Connecteur spécial, compatible IP65, pour entrée/sortie DMX
- Écran LCD multifonctions rétro-éclairé
- Support de montage polyvalent réglable
- Modes Master et Slave
- Rapidité de changeur de couleur et effet stroboscope réglables via le panneau utilisateur et DMX

**PROJECTEUR PAR DE FAIBLE ÉPAISSEUR, POUR UTILISATION EN EXTÉRIEUR, 12 LED 10 W „5 EN 1“ RGBWA  
CLPFLATPRO12IP65**

**FONCTIONS DE PILOTAGE**

- DMX 2 canaux, 3 canaux-1, 3 canaux-2, 5 canaux, 8 canaux
- LED rouges, vertes, bleues, blanches, ambre pilotables séparément

**FONCTIONNALITÉS :**

- Protégé contre les projection d'eau, conformément à la spécification EN 60529
- 12 LED „5 en 1“ de puissance 10 Watts
- Spectre de couleurs RVB + blanc + ambre
- Angle de départ 30°
- Fréquence de rafraîchissement 3000 Hz
- Fonctionnement silencieux, grâce au refroidissement par convection
- Puissance consommée 95 W
- Tension secteur 110 à 240 Volts
- Connecteur spécial, compatible IP65, pour alimentation secteur
- Connecteur spécial, compatible IP65, pour entrée/sortie DMX
- Écran LCD multifonctions rétro-éclairé
- Support de montage réglable, d'une grande polyvalence
- Modes Master et Slave
- Rapidité de changeur de couleur et effet stroboscope réglables via le panneau utilisateur et DMX

**PROJECTEUR PAR DE FAIBLE ÉPAISSEUR, POUR UTILISATION EN EXTÉRIEUR ,18 LED 10 W „5 EN 1“ RGBWA  
CLPFLATPRO18IP65**

**FONCTIONS DE PILOTAGE :**

- DMX 2 canaux, 3 canaux-1, 3 canaux-2, 5 canaux, 8 canaux
- LED rouges, vertes, bleues, blanches, ambre pilotables séparément

**FONCTIONNALITÉS :**

- Protégé contre les projection d'eau, conformément à la spécification EN 60529
- 18 LED "5 en 1" de puissance 10 Watts
- Spectre de couleurs RVB + blanc + ambre
- Angle de départ 30°
- Fréquence de rafraîchissement 3000 Hz
- Fonctionnement silencieux, grâce au refroidissement par convection
- Puissance consommée 125 W
- Tension secteur 110 à 240 Volts
- Connecteur spécial, compatible IP65, pour alimentation secteur
- Connecteur spécial, compatible IP65, pour entrée/sortie DMX
- Écran LCD multifonctions rétro-éclairé
- Support de montage réglable, d'une grande polyvalence
- Modes Master et Slave
- Rapidité de changeur de couleur et effet stroboscope réglables via le panneau utilisateur et DMX

**UTILISATION :**

Les projecteurs Cameo FLAT PRO sont pilotables via DMX-512 et se distinguent par des LED de haute efficacité et de grande luminosité. L'intensité des cinq groupes de couleurs (rouge, vert, bleu, blanc, ambre) se pilote de façon indépendante, ce qui permet d'obtenir un nombre illimité de couleurs différentes. Les projecteurs LED Cameo peut s'utiliser de façon autonome, en mode Master ou Slave ; il peut aussi se piloter par la musique ou via le protocole DMX-512.

Le support de montage/pied intégré permet une utilisation du projecteur en mode autonome ou son montage sur des structures métalliques.

**PRÉCISION : Le montage en hauteur doit être exclusivement effectué par du personnel spécialement formé. Le projecteur doit alors être sécurisé par une élingue de sécurité, empêchant toute chute accidentelle.**

## **ES** Introducción

Los focos PAR profesionales de la serie FLAT PRO OUTDOOR, clasificados según la norma EN 60529 como equipos con clase de protección IP65, ofrecen colores intensos y están diseñados para uso en exteriores. La carcasa extremadamente compacta es ideal para aplicaciones con limitaciones de espacio, y su refrigeración pasiva garantiza un funcionamiento 100% silencioso. Con sus LEDs RGBWA de alta potencia de 10 vatios, el foco consigue una gran variedad de mezclas de colores, desde unos suaves tonos pastel hasta unos colores cálidos e intensos, de un brillo impresionante, y con un ángulo de dispersión de 30°. Además, su frecuencia de refresco de 3000 Hz permite obtener un funcionamiento sin parpadeo.

### **FOCO PAR PLANO LED RGBWA 7 x 10 W 5 EN 1 DE EXTERIOR**

CLPFLATPRO7IP65

#### **CONTROLES:**

- Control DMX de 2 canales, 3 canales (1), 3 canales (2), 5 canales y 8 canales
- Ajuste independiente de rojo, verde, azul, blanco y ámbar

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- Protección contra chorros de agua según EN 60529
- 7 LEDs de 10 W 5 en 1
- Colores RGB + blanco + ámbar
- Ángulo de dispersión de 30°
- Frecuencia de refresco de 3000 Hz
- Funcionamiento silencioso gracias a la refrigeración por convección
- Consumo de 40 W
- Alimentación eléctrica de 110 a 240 VAC
- Conectores especiales IP65 para la alimentación eléctrica
- Conectores especiales IP65 para entrada/salida DMX
- Pantalla LCD multifuncional e iluminada
- Soporte de montaje multifuncional y ajustable
- Modo maestro/esclavo
- Velocidad de cambio del color y efecto estrobo ajustables mediante el panel de control y controlables por DMX

### **FOCO PAR PLANO LED RGBWA 12 x 10 W 5 EN 1 DE EXTERIOR**

CLPFLATPRO12IP65

#### **CONTROLES:**

- Control DMX de 2 canales, 3 canales (1), 3 canales (2), 5 canales y 8 canales
- Ajuste independiente de rojo, verde, azul, blanco y ámbar

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- Protección contra chorros de agua según EN 60529
- 12 LEDs de 10 W 5 en 1
- Colores RGB + blanco + ámbar
- Ángulo de dispersión de 30°
- Frecuencia de refresco de 3000 Hz
- Funcionamiento silencioso gracias a la refrigeración por convección
- Consumo de 95 W
- Alimentación eléctrica de 110 a 240 VAC
- Conectores especiales IP65 para la alimentación eléctrica
- Conectores especiales IP65 para entrada/salida DMX
- Pantalla LCD multifuncional e iluminada
- Soporte de montaje multifuncional y ajustable
- Modo maestro/esclavo
- Velocidad de cambio del color y efecto estrobo ajustables mediante el panel de control y controlables por DMX

### **FOCO PAR PLANO LED RGBWA 18 x 10 W 5 EN 1 DE EXTERIOR**

CLPFLATPRO18IP65

#### **CONTROLES:**

- Control DMX de 2 canales, 3 canales (1), 3 canales (2), 5 canales y 8 canales
- Ajuste independiente de rojo, verde, azul, blanco y ámbar

## CARACTERÍSTICAS:

- Protección contra chorros de agua según EN 60529
- 18 LEDs de 10 W 5 en 1
- Colores RGB + blanco + ámbar
- Ángulo de dispersión de 30°
- Frecuencia de refresco de 3000 Hz
- Funcionamiento silencioso gracias a la refrigeración por convección
- Consumo de 125 W
- Alimentación eléctrica de 110 a 240 VAC
- Conectores especiales IP65 para la alimentación eléctrica
- Conectores especiales IP65 para entrada/salida DMX
- Pantalla LCD multifuncional e iluminada
- Soporte de montaje multifuncional y ajustable
- Modo maestro/esclavo
- Velocidad de cambio del color y efecto estrobo ajustables mediante el panel de control y controlables por DMX

## USO:

Los focos FLAT PRO OUTDOOR se controlan por DMX512 y están equipados con LEDs brillantes de alta eficiencia. Disponen de cinco grupos de LEDs (rojo, verde, azul, blanco y ámbar) cuya intensidad se puede controlar individualmente, lo que permite crear una gama infinita de colores. Los focos LED de Cameo funcionan en modo autónomo, maestro/esclavo, activados por sonido o controlados por DMX512. El pie/soporte de montaje integrado ofrece un agarre seguro cuando se usa el foco en el suelo o montado en trusses.

**NOTA: El montaje suspendido sólo puede realizarse por personal experimentado. El foco debe asegurarse mediante un cable de seguridad adecuado para evitar su caída.**

## PL Wprowadzenie

Klasyfikowane według EN 60529 jako urządzenia o stopniu ochrony IP65 profesjonalne reflektory PAR z serii Cameo FLAT PRO OUTDOOR zapewniają urozmaicone kolorystycznie oświetlenie i przeznaczone są do stosowania na zewnątrz. Bardzo kompaktowa obudowa jest idealna do zastosowania w środowiskach z ograniczoną ilością miejsca, przy czym pasywna koncepcja chłodzenia zapewnia eksploatację w 100% pozbawioną szumów. Wyposażone w 10-watowe, wysokiej jakości diody RGBWA LED reflektory te umożliwiają rozmaite połączenia kolorystyczne, od miękkich odcieni pastelowych po nasycone, ciepłe barwy, oddawane z intensywną jasnością i z kątem wiązki światła 30°. Oprócz tego częstotliwość powtarzania wynosząca 3000 Hz zapewnia eksploatację bez migotania.

## REFLEKTOR 7 x 10 W 5IN1 LED RGBWA FLAT PAR OUTDOOR

CLPFLATPRO7IP65

### FUNKCJE STEROWANIA:

- 2-kanalowe, 3-kanalowe 1, 3-kanalowe 2, 5-kanalowe i 8-kanalowe sterowanie DMX
- czerwony, zielony, niebieski, biały i bursztynowy z oddzielnym sterowaniem

### CECHY:

- zabezpieczenie przed strumieniami wody według EN 60529
- diody LED 7 x 10 W 5in1
- spektrum kolorów RGB + biały + bursztynowy
- kąt wiązki światła 30°
- stopień powtórzeń 3000 Hz
- bezszumowa praca dzięki chłodzeniu konwekcyjnemu
- pobór mocy 40 W
- napięcie robocze 110V–240 V AC
- łącznik specjalny IP65 do zasilania w napięcie
- łącznik specjalny IP65 do DMX In i Out
- podświetlany, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- regulowany, wielofunkcyjny pałąk montażowy
- tryb master/slave
- możliwość sterowania prędkością zmiany kolorów i efektem stroboskopowym poprzez panel sterujący i złącze DMX

## REFLEKTOR 12 x 10 W 5IN1 LED RGBWA FLAT PAR OUTDOOR

CLPFLATPRO12

### FUNKCJE STEROWANIA:

- 2-kanalowe, 3-kanalowe 1, 3-kanalowe 2, 5-kanalowe i 8-kanalowe sterowanie DMX
- czerwony, zielony, niebieski, biały i bursztynowy z oddzielnym sterowaniem



#### **CECHY:**

- zabezpieczenie przed strumieniami wody według EN 60529
- diody LED 12 x 10 W 5in1
- spektrum kolorów RGB + biały + bursztynowy
- kąt wiązki światła 30°
- stopień powtórzeń 3000 Hz
- bezszumowa praca dzięki chłodzeniu konwekcyjnemu
- pobór mocy 95 W
- napięcie robocze 110V–240 V AC
- łącznik specjalny IP65 do zasilania w napięcie
- łącznik specjalny IP65 do DMX In i Out
- podświetlany, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- regulowany, wielofunkcyjny pałąk montażowy
- tryb master/slave
- możliwość sterowania prędkością zmiany kolorów i efektem stroboskopowym poprzez panel sterujący i złącze DMX

#### **REFLEKTOR 18 x 10 W 5IN1 LED RGBWA FLAT PAR OUTDOOR**

CLPFLATPRO18IP65

#### **FUNKCJE STEROWANIA:**

- 2-kanalowe, 3-kanalowe 1, 3-kanalowe 2, 5-kanalowe i 8-kanalowe sterowanie DMX
- czerwony, zielony, niebieski, biały i bursztynowy z oddzielnym sterowaniem

#### **CECHY:**

- zabezpieczenie przed strumieniami wody według EN 60529
- diody LED 18 x 10 W 5in1
- spektrum kolorów RGB + biały + bursztynowy
- kąt wiązki światła 30°
- stopień powtórzeń 3000 Hz
- bezszumowa praca dzięki chłodzeniu konwekcyjnemu
- pobór mocy 125 W
- napięcie robocze 110V–240 V AC
- łącznik specjalny IP65 do zasilania w napięcie
- łącznik specjalny IP65 do DMX In i Out
- podświetlany, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- regulowany, wielofunkcyjny pałąk montażowy
- tryb master/slave
- możliwość sterowania prędkością zmiany kolorów i efektem stroboskopowym poprzez panel sterujący i złącze DMX

#### **OBSŁUGA:**

Reflektory Cameo FLAT PRO OUTDOOR ze sterowaniem DMX 512 wyposażone są w wysokowydajne diody LED o mocnym świetle. Jasność pięciu grup diod LED (czerwone, zielone, niebieskie, białe, bursztynowe) można regulować niezależnie od siebie, dzięki czemu możliwe jest tworzenie nieograniczonej liczby różnych kolorów. Reflektory Cameo LED mogą być obsługiwane zarówno jako urządzenia standalone, jak również w trybie master/slave, poprzez sterowanie muzyką oraz przez protokół DMX 512.

Zintegrowany pałąk podstawy/montażowy zapewnia bezpieczne mocowanie, gdy reflektor jest używany jako urządzenie stojące, a także podczas montażu na trawersach.

**WSKAZÓWKI: montaż nad głową może być wykonywany wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel. Reflektor należy przy tym zabezpieczyć przed upadkiem za pomocą odpowiedniej liny zabezpieczającej.**

#### **IT Introduction**

I farei professionali PAR della serie Cameo FLAT PRO OUTDOOR, classificati come apparecchi della classe di protezione IP65 secondo la norma EN 60529, creano colori vivaci e sono progettati per uso in esterni. Le casse estremamente compatte sono perfette per ambienti con spazi ridotti; il sistema di raffreddamento passivo garantisce un funzionamento silenzioso al 100%. Dotati di LED RGBWA ad alta potenza da 10 Watt, questi farei consentono di ottenere versatili mix di colori che variano da delicati toni pastello a colori caldi, saturi, emessi con una potente luminosità e un angolo di dispersione di 30°. La frequenza di ripetizione da 3.000 Hz inoltre garantisce l'assoluta assenza di sfarfallio.

#### **FARO PIATTO PAR A 7 LED „5 IN 1“ DA 10 W RGBWA PER ESTERNI**

CLPFLATPRO7IP65

#### **FUNZIONI DI COMANDO:**

- Controllo DMX a 2 canali, a 3 canali (1), a 3 canali (2), a 5 canali e a 8 canali
- Controllo indipendente di rosso, verde, blu, bianco e ambrà

**CARATTERISTICHE:**

- Resistente ai getti d'acqua secondo EN 60529
- 7 LED „5 in 1“ da 10 W
- Spettro cromatico RGB + bianco + ambra
- Angolo di dispersione 30°
- Frequenza di ripetizione 3.000 Hz
- Funzionamento silenzioso grazie al raffreddamento a convezione
- Potenza assorbita 40 W
- Tensione di esercizio 110V - 240V AC
- Connettori speciali IP65 per l'alimentazione elettrica
- Connettori speciali IP65 per ingresso e uscita DMX
- Display LCD illuminato e multifunzione
- Staffa di montaggio multifunzione regolabile
- Modalità master/slave
- Velocità cambio colore ed effetto stroboscopico controllabili da pannello di comando e DMX

**FARO PIATTO PAR A 12 LED „5 IN 1“ DA 10 W RGBWA PER ESTERNI**

CLPFLATPRO12IP65

**FUNZIONI DI COMANDO:**

- Controllo DMX a 2 canali, a 3 canali (1), a 3 canali (2), a 5 canali e a 8 canali
- Controllo indipendente di rosso, verde, blu, bianco e ambra

**CARATTERISTICHE:**

- Resistente ai getti d'acqua secondo EN 60529
- 12 LED „5 in 1“ da 10 W
- Spettro cromatico RGB + bianco + ambra
- Angolo di dispersione 30°
- Frequenza di ripetizione 3.000 Hz
- Funzionamento silenzioso grazie al raffreddamento a convezione
- Potenza assorbita 95 W
- Tensione di esercizio 110V - 240V AC
- Connettori speciali IP65 per l'alimentazione elettrica
- Connettori speciali IP65 per ingresso e uscita DMX
- Display LCD illuminato e multifunzione
- Staffa di montaggio multifunzione regolabile
- Modalità master/slave
- Velocità cambio colore ed effetto stroboscopico controllabili da pannello di comando e DMX

**FARO PIATTO PAR A 18 LED „5 IN 1“ DA 10 W RGBWA PER ESTERNI**

CLPFLATPRO18IP65

**FUNZIONI DI COMANDO:**

- Controllo DMX a 2 canali, a 3 canali (1), a 3 canali (2), a 5 canali e a 8 canali
- Controllo indipendente di rosso, verde, blu, bianco e ambra

**CARATTERISTICHE:**

- Resistente ai getti d'acqua secondo EN 60529
- 18 LED "5 in 1" da 10 W
- Spettro cromatico RGB + bianco + ambra
- Angolo di dispersione 30°
- Frequenza di ripetizione 3.000 Hz
- Funzionamento silenzioso grazie al raffreddamento a convezione
- Potenza assorbita 125 W
- Tensione di esercizio 110V - 240V AC
- Connettori speciali IP65 per l'alimentazione elettrica
- Connettori speciali IP65 per ingresso e uscita DMX
- Display LCD illuminato e multifunzione
- Staffa di montaggio multifunzione regolabile
- Modalità master/slave
- Velocità cambio colore ed effetto stroboscopico controllabili da pannello di comando e DMX

**UTILIZZO**

I fari Cameo FLAT PRO OUTDOOR, controllati tramite DMX512, si contraddistinguono per i potenti e luminosissimi LED. Grazie alla possibilità di controllare in modo indipendente la luminosità dei cinque gruppi di LED (rosso, verde, blu, bianco, ambra), la gamma di colori ottenibile è illimitata. I fari a LED Cameo si possono utilizzare come dispositivi standalone, in modalità master/slave, con controllo tramite musica e mediante protocollo DMX512.

La staffa di montaggio e di supporto integrata offre un fissaggio sicuro del faro durante l'utilizzo sia come apparecchio a pavimento sia nell'installazione su traverse.

**NOTA: Il montaggio sopratesta può essere eseguito unicamente da personale qualificato, che dovrà inoltre provvedere a fissare il faro con una corda di sicurezza adatta per prevenirne la caduta.**

**CONTROLS AND DISPLAY / ANSCHLÜSSE, BEDIEN- UND ANZEIGEELEMENTE / CONNECTEURS, CONTRÔLES ET INDICATEURS / CONEXIONES, CONTROLES E INDICADORES / PRZYŁĄCZA, ELEMENTY OBSŁUGI I WSKAŹNIKI / CONNESSIONI, COMANDI E INDICATORI**

**CLPFLATPRO12IP65**



## 1 POWER IN

- EN** Permanently attached power cord with special screw-down cable plug (dust- and jet-proof according to IP65). Power cord with safety plug included.
- DE** Fest verbundenes Netzkabel mit speziellem, verschraubbarem Kabelstecker (staub- und strahlwassergeschützt nach IP65). Netzanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker inklusive.
- FR** Câble secteur avec connecteur vissant spécifique (protégé contre les poussières et les projections d'eau, selon IP65) Câble secteur correspondant livré avec le projecteur, fiche avec prise de terre.
- ES** Cable eléctrico permanente provisto de un conector especial roscado (resistente al polvo y al agua según IP65). Cable eléctrico enchufe con toma de tierra.
- PL** Podłączony na stałe kabel sieciowy z przykręcaną specjalną wtyczką kablową (zabezpieczony przed pyłem i strumieniem wody zgodnie z IP65). Kabel sieciowy z wtyczką uziemieniem w zestawie.
- IT** Cavo di rete fisso con speciale spina avvitabile (resistente alla polvere e ai getti d'acqua, secondo IP65). Cavo di allacciamento alla rete comprensivo di spina tedesca.

## 2 POWER OUT

- EN** Permanently attached power cord with special screw-down cable plug (dust- and jet-proof according to IP65) for powering additional CAMEO outdoor projectors (screw-on cap included). Make sure that the total current consumption in amperes (A) of all connected devices does not exceed the specified value on the device. It can be connected directly to an additional CAMEO outdoor projector of the same type. Matching power cords in various lengths are available as accessories. When operating a single outdoor projector, the POWER OUT cable must be closed securely by the cap. The same applies for outdoor projectors that are located at the end of a chain of lights.
- DE** Fest verbundenes Netzkabel mit speziellem, verschraubbarem Kabelstecker (staub- und strahlwassergeschützt nach IP65) zur Versorgung weiterer CAMEO Outdoor-Scheinwerfer (verschraubbare Endkappe inklusive). Achten Sie darauf, dass die gesamte Stromaufnahme aller angeschlossenen Geräte den auf dem Gerät in Ampere (A) angegebenen Wert nicht überschreitet. Direkte Verbindung mit einem weiteren CAMEO Outdoor-Scheinwerfer des gleichen Typs möglich. Passende Netzanschlusskabel in verschiedenen Längen als Zubehör erhältlich. Bei Betrieb eines einzelnen Outdoor-Scheinwerfers muss das POWER OUT-Kabel fest mit der Endkappe verschlossen sein. Gleiches gilt für Outdoor-Scheinwerfer, die sich am Ende einer Scheinwerfer-Kette befinden.
- FR** Câble de renvoi secteur avec connecteur vissant spécifique (protégé contre les poussières et les projections d'eau, selon IP65), pour alimentation d'autres projecteurs CAMEO Outdoor (livré avec capot de protection vissant). Assurez-vous que la consommation totale de tous les appareils connectés ne dépasse pas la valeur en Ampères (A) indiquée sur l'appareil. Possibilité de connexion directe à un autre projecteur CAMEO Outdoor du même type. Câble de renvoi secteur spécifique disponible en différentes longueurs, sous forme d'accessoire à acheter séparément Si vous n'utilisez qu'un seul projecteur CAMEO Outdoor, le câble POWER OUT doit être fermé avec le capot de protection. Même principe, en cas d'utilisation de plusieurs projecteurs Outdoor, pour celui se trouvant en fin de chaîne.
- ES** Cable eléctrico permanente provisto de un conector especial roscado (resistente al polvo y al agua según IP65) para alimentar otros focos de exterior CAMEO (incluye tapón de rosca). Asegúrese de que el consumo total de todos los equipos conectados no supere los amperios especificados del equipo. Es posible conectar otros focos de exterior CAMEO del mismo tipo. Asimismo, hay disponibles opcionalmente cables eléctricos apropiados de varias longitudes. Cuando se utilice un solo foco de exterior, deberá instalarse el tapón en el conector del cable POWER OUT no utilizado. También deberá instalarse un tapón en el último foco de exterior de la cadena.
- PL** Podłączony na stałe kabel sieciowy z przykręcaną specjalną wtyczką kablową (zabezpieczony przed pyłem i strumieniem wody zgodnie z IP65), służący do zasilania kolejnych reflektorów zewnętrznych CAMEO (przykręcana nakładka końcowa w zestawie). Należy upewnić się, że całkowity pobór mocy wszystkich podłączonych urządzeń nie przekracza wartości podanej na urządzeniu w amperach (A). Możliwe jest bezpośrednio połączenie z kolejnym reflektorem zewnętrznym CAMEO tego samego typu. Dostępne są odpowiednie kable sieciowe o różnej długości jako akcesoria dodatkowe. Podczas pracy pojedynczego reflektora kabel POWER OUT musi być zamknięty nakładką końcową. To samo dotyczy reflektorów znajdujących się na końcu szeregu.
- IT** Cavo di rete fisso con speciale spina avvitabile (resistente alla polvere e ai getti d'acqua, secondo IP65) per l'alimentazione di altri fari CAMEO per esterni (comprensivi di tappo di estremità avvitabile). Assicurarsi che il totale della potenza assorbita di tutti i dispositivi collegati all'apparecchio non superi il valore indicato in Ampere (A). È possibile il collegamento diretto con un altro faro CAMEO per esterni dello stesso tipo. Idoneo cavo di allacciamento alla rete, in lunghezze diverse, disponibile come accessorio. Azionando un singolo faro per esterni, il cavo POWER OUT deve essere chiuso con un tappo di estremità. Lo stesso vale per gli ultimi fari da esterni di una catena.

## 3 DMX IN

- EN** Permanently attached DMX cable with screw-down special cable plug (dust- and jet-proof according to IP65) for connecting a DMX controller (e.g., DMX mixer). Screw-down cap and DMX connecting cable with male 3-pole XLR plug included.
- DE** Fest verbundenes DMX-Kabel mit verschraubbarem Spezial Kabelstecker (staub- und strahlwassergeschützt nach IP65) zum Anschließen eines DMX-Kontrollgerätes (z.B. DMX-Mischpult). Verschraubbare Endkappe und DMX-Anschlusskabel mit männlichem 3-Pol XLR-Stecker inklusive.
- FR** Câble DMX avec connecteur vissant spécifique (protégé contre les poussières et les projections d'eau, selon IP65), pour branchement d'un contrôleur DMX (par exemple, pupitre DMX) Livré avec capot de protection vissant et câble DMX avec connecteur XLR 3 points mâle.
- ES** Cable DMX permanente provisto de un conector especial roscado (resistente al polvo y al agua según IP65) para conectar un equipo de control DMX (como un controlador DMX). Se incluye un tapón roscado y el cable DMX está provisto de un conector XLR macho de 3 pines.
- PL** Podłączony na stałe kabel DMX z przykręcaną specjalną wtyczką kablową (zabezpieczony przed pyłem i strumieniem wody zgodnie z IP65) do podłączania kontrolera DMX (np. pulpitu mikerskiego DMX). Przykręcana nakładka końcowa i kabel przyłączeniowy DMX z wtyczką męską 3-stykową XLR w zestawie.
- IT** Cavo di rete fisso con spina speciale avvitabile (resistente alla polvere e all'acqua, secondo IP65) per la chiusura di un dispositivo di controllo DMX (ad es. mixer DMX). Compresi di serie tappo di estremità avvitabile e cavo di collegamento DMX con connettore XLR maschio a 3 poli.

#### 4 DMX OUT

**EN** Permanently attached DMX cable with screw-down special cable plug (dust- and jet-proof according to IP65) for looping through the DMX control signal. Screw-down cap included. It can be connected directly to an additional CAMEO outdoor projector of the same type. Matching DMX cables in various lengths are available as accessories. When operating a single outdoor projector, the DMX OUT cable must be closed securely by the cap. The same applies for outdoor projectors that are located at the end of a chain of lights.

**DE** Fest verbundenes DMX-Kabel mit verschraubbarem Spezial Kabelstecker (staub- und strahlwassergeschützt nach IP65) zum Weiterleiten des DMX-Steuersignals. Verschraubbare Endkappe inklusive. Direkte Verbindung mit einem weiteren CAMEO Outdoor-Scheinwerfer des gleichen Typs möglich. Passende DMX-Kabel in verschiedenen Längen als Zubehör erhältlich. Bei Betrieb eines einzelnen Outdoor-Scheinwerfers muss das DMX OUT-Kabel fest mit der Endkappe verschlossen sein. Gleiches gilt für Outdoor-Scheinwerfer, die sich am Ende einer Scheinwerfer-Kette befinden.

**FR** Câble DMX avec connecteur vissant spécifique (protégé contre les poussières et les projections d'eau, selon IP65), pour renvoi du signal DMX. Livré avec capot de protection vissant. Possibilité de connexion directe à un autre projecteur CAMEO Outdoor du même type. Câble de renvoi DMX spécifique disponible en différentes longueurs, sous forme d'accessoire à acheter séparément si vous n'utilisez qu'un seul projecteur CAMEO Outdoor, le câble POWER OUT doit être fermé avec le capot de protection. Même principe, en cas d'utilisation de plusieurs projecteurs Outdoor, pour celui se trouvant en fin de chaîne.

**ES** Cable DMX permanente provisto de un conector especial roscado (resistente al polvo y al agua según IP65) para conectar otros equipos DMX. Se incluye un tapón roscado. Es posible conectar otros focos de exterior CAMEO del mismo tipo. Asimismo, hay disponibles opcionalmente cables DMX apropiados de varias longitudes. Cuando se utilice un solo foco de exterior, deberá instalarse el tapón en el conector del cable DMX OUT no utilizado. También deberá instalarse un tapón en el último foco de exterior de la cadena.

**PL** Podłączony na stałe kabel DMX z przykręcaną specjalną wtyczką kablową (zabezpieczony przed pyłem i strumieniem wody zgodnie z IP65) do przekazywania sygnału sterowania DMX. Przykręcana nakładka końcowa w zestawie. Możliwe jest bezpośrednie połączenie z kolejnym reflektorem zewnętrznym CAMEO tego samego typu. Dostępne są odpowiednie kable DMX o różnej długości jako akcesoria dodatkowe. Podczas pracy pojedynczego reflektora kabel DMX OUT musi być zamknięty nakładką końcową. To samo dotyczy reflektorów znajdujących się na końcu szeregu.

**IT** Cavo DMX fisso con spina speciale avvitabile (resistente alla polvere e all'acqua, secondo IP65) per il passaggio del segnale di controllo DMX. Compreso di serie tappo di estremità avvitabile. È possibile il collegamento diretto con un altro faro CAMEO per esterni dello stesso tipo. Cavo DMX idoneo, in lunghezze diverse, disponibile come accessorio. Quando si aziona un singolo faro per esterni, il cavo DMX OUT deve essere chiuso con un tappo di estremità. Lo stesso vale per gli ultimi fari da esterni di una catena.

#### 5 MODE

**EN** Selection of the standalone functions, DMX modes, and DMX address.

**DE** Auswählen der Stand-Alone-Funktionen, DMX-Modi und DMX-Adresse.

**FR** Permet de gérer les modes de fonctionnement : autonome, modes DMX, adresse DMX.

**ES** Permite seleccionar el funcionamiento autónomo, el modo DMX y la dirección DMX.

**PL** Wybór funkcji Standalone, trybów DMX i adresu DMX.

**IT** Consente di selezionare le funzioni standalone, le modalità DMX e l'indirizzo DMX.

#### 6 ENTER

**EN** Makes it possible to change a value and confirm changes.

**DE** Ermöglicht einen Wert zu ändern und Wertänderungen zu bestätigen.

**FR** Permet de modifier une valeur et de valider les changements de valeurs.

**ES** Permite cambiar un valor y confirmar los cambios.

**PL** Umożliwia zmianę wartości i potwierdzanie zmian wartości.

**IT** Permette di modificare un valore e di confermarne le modifiche.

#### 7 UP AND DOWN BUTTONS / UP UND DOWN TASTEN / TOUCHES HAUT/BAS / BOTONES UP Y DOWN / PRZYCISKI UP ORAZ DOWN / TASTI UP/DOWN

**EN** Press the UP and DOWN buttons, for example, to change the stroboscope speed or DMX address.

**DE** Betätigen Sie die UP und DOWN Tasten, um z.B. Stroboskopgeschwindigkeit, oder DMX-Adresse zu ändern.

**FR** Appuyez sur les touches Haut/Bas par exemple pour modifier les valeurs de sensibilité du microphone intégré, de fréquence des éclairs du stroboscope, ou l'adresse DMX.

**ES** Pulse los botones UP y DOWN para cambiar la velocidad del estrobo o la dirección DMX.

**PL** Przyciski UP i DOWN służą m.in. do zmiany prędkości efektu stroboskopowego lub adresu DMX.

**IT** Premere i tasti UP/DOWN, ad esempio per modificare la velocità stroboscopica o gli indirizzi DMX.

#### 8 LIT LC DISPLAY / BELEUCHTETES LC-DISPLAY / ÉCRAN LCD RÉTROÉCLAIRÉ / PANTALLA LCD ILUMINADA / PODŚWIETLANY WYŚWIETLACZ LCD / DISPLAY LCD ILLUMINATO

**EN** Displays the operating mode and values of individual functions.

**DE** Zeigt Betriebsmodus und den Wert einzelner Funktionen an.

**FR** Indique le mode de fonctionnement et les valeurs correspondant à telle ou telle fonction.

**ES** Indica el modo de funcionamiento y el valor de cada función.

- PL** Informuje o trybie pracy i o wartościach poszczególnych funkcji.
- IT** Indica la modalità di funzionamento e il valore delle singole funzioni.

## OPERATION / BEDIENUNG / UTILISATION / OPERACIÓN / OBSŁUGA / UTILIZZO

### EN NOTE

When the projector is properly connected to the mains, the following information appears successively in the display during the startup process: "Software Update, Please Wait..." (for service purposes only), the software version "Software V1.xx" and "WELCOME TO cameo". After this operation, the projector is ready for use and changes back to the mode that was previously selected.

### STATIC COLOUR

This mode offers the ability to separately adjust the intensity for each of the 5 LED groups and to generate an unlimited number of different colours (colour mixing).

Press the MODE button until "STATIC" appears in the upper line of the display. By repeatedly pressing the ENTER button, select the LED group for which you want to change the brightness level (please note the cursor in the display, Rxx = red, Gxx = green, Bxx = blue, Wxx = white, Axx = amber). Now you can set the intensity of the selected light from 00 to 99 using the UP and DOWN buttons (example: R00 = red at 0%, i.e. out. R99 = red at 100%, i.e. maximum brightness).

Adjust the flash frequency of the strobe effect by pressing ENTER repeatedly until the cursor shows "Fxx". Now you can activate the strobe effect using the UP and DOWN buttons and set the flash frequency from 00 to 99 (F00 = strobe effect deactivated, F01 = approx. 1 Hz, F99 = approx. 20 Hz). Confirm with ENTER.

RED  
Intensity R00 - R99

BLUE  
Intensity B00-B99

AMBER  
Intensity A00 - A99

GREEN  
Intensity G00 - G99

WHITE  
Intensity W00 - W99

STROBOSCOPE  
Speed F00 - F99

```
STATIC
R99 G99
```

```
STATIC
A99 F00
```

### COLOUR MACROS

In this mode, one of the 5 basic colours of the projector or one of the 10 different mixed colours can be selected as a preset.

Press the MODE button until "MACRO" appears in the upper line of the display. Now press ENTER and then select one of the 15 colour presets using the UP and DOWN buttons. Confirm with ENTER.

MACRO 01 = red

MACRO 09 = pink

MACRO 02 = green

MACRO 10 = light green

MACRO 03 = blue

MACRO 11 = magenta

MACRO 04 = white

MACRO 12 = turquoise

MACRO 05 = amber

MACRO 13 = orange

MACRO 06 = yellow

MACRO 14 = cool white

MACRO 07 = cyan

MACRO 15 = warm white

MACRO 08 = lavender

```
MACRO
01
```

### COLOUR CHANGE

In the colour change mode (jumping mode), 13 different colours alternate in rapid succession (red, green, blue, white, amber, yellow, cyan, lavender, pink, light green, magenta, turquoise, orange). The speed of the program is adjustable separately and a stroboscope effect can also be activated.

Press the MODE button until „JUMPING“ appears in the upper line of the display. Now, press ENTER until the cursor appears in the lower line of the display, and then select the rate (SPEED) using the UP and DOWN buttons, with the colours alternating from 00 to 99.

Confirm with ENTER. The indicator in the bottom line of the display changes to „FLASH:xx“. The cursor will appear in the bottom line at the same time and you can activate the stroboscope effect using the UP and DOWN buttons and adjust the flash frequency from 00 to 99 (FLASH:00 = strobe deactivated, FLASH: 01 = approx. 1 Hz, FLASH: 99 = approx. 20 Hz). Confirm with ENTER.

COLOUR CHANGE  
Rate SPEED:00 - SPEED:99

STROBOSCOPE  
Flash frequency FLASH:00 - FLASH:99

```
JUMPING
SPEED:99
```

```
JUMPING
FLASH:00
```

## COLOUR BLENDING

In the colour fade mode (fading mode) different colours are blended into one another in succession. The speed of the program is adjustable separately and a stroboscope effect can also be activated.

Press the MODE button until "FADING" appears in the upper line of the display. Now, press ENTER until the cursor appears in the lower line of the display, and then select the rate (SPEED) using the UP and DOWN buttons, with the colours alternating from 00 to 99.

Confirm with ENTER. The indicator in the bottom line of the display changes to "FLASH:xx". The cursor will appear in the bottom line at the same time and you can activate the stroboscope effect using the UP and DOWN buttons and adjust the flash frequency from 00 to 99 (FLASH:00 = strobe deactivated, FLASH: 01 = approx. 1 Hz, FLASH: 99 = approx. 20 Hz). Confirm with ENTER.

COLOUR BLENDING

Rate SPEED:00 - SPEED:99

STROBOSCOPE

Flash frequency FLASH:00 - FLASH:99

FADING  
SPEED:99

FADING  
FLASH:00

## AUTO MODE

Press the MODE button repeatedly until „AUTO MODE“ appears on the display. In this operating mode, the light switches automatically between colour change and colour blending mode. The colour change and/or colour blending rate is determined by the settings of the respective mode. A stroboscopic effect cannot be activated.

AUTO  
MODE

## SLAVE MODE

Press the MODE button repeatedly until „SLAVE MODE“ appears on the display. Connect the slave and the master unit (same series) with a DMX cable. Now the slave unit follows the master unit.

SLAVE  
M O D E

## SELECTING DMX MODE

Press the MODE button repeatedly until „DMX MODE“ appears in the upper line of the display. Press ENTER, and the cursor appears in the lower line of the display and then use the UP and DOWN buttons to select one of the five DMX modes (02CH, 03CH1, 03CH2, 05CH, 08CH). Confirm with ENTER. You will find tables with the channels of the different DMX modes on the following pages of this manual.

DMX MODE  
08CH

## DMX START ADDRESS

Press the MODE button repeatedly until „DMX ADDR“ appears in the upper line of the display. Press ENTER, and the cursor appears in the lower line of the display and then use the UP and DOWN buttons to select the desired DMX start address between 001 and 512. Confirm with ENTER. You will find tables with the channels of the different DMX modes on the following pages of this manual.

DMX ADDR  
001

## LOCK FUNCTION

To protect the projector against accidental and unauthorised operation, there is a possibility to lock the controls. Press the UP and DOWN buttons simultaneously for 5 seconds. The display now shows LOCKED and it is no longer possible to change the settings of the projector using the control keys. To unlock, press the UP and DOWN buttons simultaneously for 5 seconds. Now the display will change to the previously displayed information.

LOCKED  
\*\*\*\*\*

## AUTO LOCK

In addition to the ability to protect the projectors manually against accidental or unauthorised operation, this function can also be carried out automatically.

Press the MODE button until „AUTOLOCK“ appears in the upper line of the display. Press ENTER, and the cursor appears in the lower line of the display and then use the UP and DOWN buttons to select the desired operating mode „ON“ or „OFF“. Confirm with ENTER.

Select „AUTOLOCK ON“ and the controls of the projector are locked automatically after approx. 40 seconds and the lighting of the display goes out. To unlock, press the UP and DOWN buttons simultaneously for 5 seconds. Now the display will change to the previously displayed information.



AUTOLOCK  
ON

**NOTE:** If the Autolock feature is disabled (AUTOLOCK OFF), the illumination of the LC display will be switched off automatically after about 40 seconds of inactivity. Pressing any one of the 4 control buttons will turn the illumination of the LC display on again.

## DE HINWEISE

Sobald der Scheinwerfer korrekt am Stromnetz angeschlossen ist, werden während des Startvorgangs nacheinander verschiedene Informationen im Display angezeigt: „Update Wait...“ (nur für Servicezwecke), die Softwareversion „SOFTWARE V1.xx“ und „WELCOME TO cameo“ . Nach diesem Vorgang ist der Scheinwerfer betriebsbereit und wechselt in die Betriebsart, die zuvor ausgewählt war.

## STATISCHE FARBE

Diese Betriebsart bietet die Möglichkeit, jede der 5 LED-Gruppen in der Intensität separat einzustellen und damit eine unbegrenzte Anzahl unterschiedliche Farben zu erzeugen (Farbmischung).

Drücken Sie die MODE-Taste so oft, bis in der oberen Zeile des Displays „STATIC“ erscheint. Wählen Sie durch wiederholtes Drücken der ENTER-Taste die LED-Gruppe aus, deren Helligkeit Sie verändern möchten (den Cursor im Display beachten, Rxx = Rot, Gxx = Grün, Bxx = Blau, Wxx = Weiß, Axx = Amber). Nun können Sie mit Hilfe der Tasten UP und DOWN die Intensität des ausgewählten Lichts von 00 bis 99 einstellen (Beispiel: R00 = Rot zu 0%, also aus. R99 = Rot zu 100%, also maximale Helligkeit).

Die Blitzfrequenz des Stroboskop-Effekts verstellen Sie, indem Sie durch wiederholtes Drücken auf ENTER den Cursor auf „Fxx“ bringen. Nun können Sie mit Hilfe der Tasten UP und DOWN den Stroboskop-Effekt aktivieren und die Blitzfrequenz von 00 bis 99 einstellen (F00 = Stroboskop-Effekt deaktiviert, F01 = ca. 1 Hz, F99 = ca. 20 Hz). Bestätigen Sie mit ENTER.

ROT  
Intensität R00 - R99

BLAU  
Intensität B00 - B99

AMBER  
Intensität A00 - A99

GRÜN  
Intensität G00 - G99

WEISS  
Intensität W00 - W99

STROBOSKOP  
Geschwindigkeit F00 - F99

STATIC  
R99 G99

STATIC  
A99 F00

## FARBMAKROS

In dieser Betriebsart können eine der 5 Grundfarben des Scheinwerfers oder eine der 10 verschiedenen Mischfarben als Preset ausgewählt werden. Drücken Sie die MODE-Taste so oft, bis in der oberen Zeile des Displays „MACRO“ erscheint. Betätigen Sie nun die Taste ENTER und wählen dann einen der 15 Farb-Presets mit Hilfe der Tasten UP und DOWN aus. Bestätigen Sie mit ENTER.

MACRO 01 = Rot

MACRO 09 = Pink

MACRO 02 = Grün

MACRO 10 = Hellgrün

MACRO 03 = Blau

MACRO 11 = Magenta

MACRO 04 = Weiß

MACRO 12 = Türkis

MACRO 05 = Amber

MACRO 13 = Orange

MACRO 06 = Gelb

MACRO 14 = Kaltweiß

MACRO 07 = Cyan

MACRO 15 = Warmweiß

MACRO 08 = Lavendel

MACRO  
01

## FARBWECHSEL

In der Betriebsart Farbwechsel (Jumping Mode) wechseln 13 verschiedene Farben einander sprunghaft ab (Rot, Grün, Blau, Weiß, Amber, Gelb, Cyan, Lavendel, Pink, Hellgrün, Magenta, Türkis, Orange). Die Laufgeschwindigkeit ist separat einstell- und ein Stroboskop-Effekt zusätzlich aktivierbar.

Drücken Sie die MODE-Taste so oft, bis in der oberen Zeile des Displays „JUMPING“ erscheint. Betätigen Sie nun die Taste ENTER, der Cursor erscheint in der unteren Zeile des Displays und wählen dann mit Hilfe der Tasten UP und DOWN die Geschwindigkeit (SPEED), mit der die Farben einander abwechseln von 00 bis 99.

Bestätigen Sie mit ENTER. Die Anzeige in der unteren Zeile des Displays wechselt auf „FLASH:xx“. Gleichzeitig erscheint auch der Cursor in der unteren Zeile und Sie können mit Hilfe der Tasten UP und DOWN den Stroboskop-Effekt aktivieren und die Blitzfrequenz von 00 bis 99 einstellen (FLASH:00 = Stroboskop-Effekt deaktiviert, FLASH:01 = ca. 1 Hz, FLASH:99 = ca. 20 Hz). Bestätigen Sie mit ENTER.

## FARBWECHSEL

Geschwindigkeit SPEED:00 - SPEED:99

## STROBOSKOP

Blitzfrequenz FLASH:00 - FLASH:99

JUMPING  
SPEED:99

JUMPING  
FLASH:00

## FARBÜBERBLENDEN

In der Betriebsart Farbüberblenden (Fading Mode) werden verschiedene Farben nacheinander ineinander überblendet. Die Laufgeschwindigkeit ist separat einstell- und ein Stroboskop-Effekt zusätzlich aktivierbar.

Drücken Sie die MODE-Taste so oft, bis in der oberen Zeile des Displays „FADING“ erscheint. Betätigen Sie nun die Taste ENTER, der Cursor erscheint in der unteren Zeile des Displays und wählen dann mit Hilfe der Tasten UP und DOWN die Geschwindigkeit (SPEED), mit der die Farben einander abwechseln von 00 bis 99.

Bestätigen Sie mit ENTER. Die Anzeige in der unteren Zeile des Displays wechselt auf „FLASH:xx“. Gleichzeitig erscheint auch der Cursor in der unteren Zeile und Sie können mit Hilfe der Tasten UP und DOWN den Stroboskop-Effekt aktivieren und die Blitzfrequenz von 00 bis 99 einstellen (FLASH:00 = Stroboskop-Effekt deaktiviert, FLASH:01 = ca. 1 Hz, FLASH:99 = ca. 20 Hz). Bestätigen Sie mit ENTER.

## COLOUR BLENDING

Rate SPEED:00 - SPEED:99

## STROBOSCOPE

Flash frequency FLASH:00 - FLASH:99

FADING  
SPEED:99

FADING  
FLASH:00

## AUTO BETRIEBSART

Drücken Sie die MODE-Taste so oft, bis im Display „AUTO MODE“ erscheint. In dieser Betriebsart wird automatisch zwischen Farbwechsel- und Farbüberblenden-Modus gewechselt. Die Farbwechsel- bzw. Überblendgeschwindigkeit wird über die Einstellungen der jeweiligen Betriebsart festgelegt. Ein Stroboskop-Effekt ist nicht aktivierbar.

AUTO  
MODE

## SLAVE-BETRIEB

Drücken Sie die MODE-Taste so oft, bis im Display „SLAVE MODE“ erscheint. Verbinden Sie die Slave- und die Master-Einheit (gleiche Serie) mit einem DMX-Kabel. Nun folgt die Slave-Einheit der Master-Einheit.

SLAVE  
M O D E

## AUSWAHL DMX-MODUS

Drücken Sie die MODE-Taste so oft, bis in der oberen Zeile des Displays „DMX MODE“ erscheint. Drücken Sie ENTER, der Cursor erscheint in der unteren Zeile des Displays und wählen dann mit Hilfe der Tasten UP und DOWN einen der fünf DMX-Modi aus (02CH, 03CH1, 03CH2, 05CH, 08CH). Bestätigen Sie mit ENTER. Tabellen mit der Kanalbelegung der verschiedenen DMX-Modi finden Sie auf den folgenden Seiten dieser Anleitung.

DMX MODE  
08CH

## DMX STARTADRESSE

Drücken Sie die MODE-Taste so oft, bis in der oberen Zeile des Displays „DMX ADDR“ erscheint. Drücken Sie ENTER, der Cursor erscheint in der unteren Zeile des Displays und wählen mit Hilfe der Tasten UP und DOWN die gewünschte DMX-Startadresse von 001 bis 512 aus. Bestätigen Sie mit ENTER.

DMX ADDR  
001

## SPERR-FUNKTION

Um den Scheinwerfer vor versehentlicher und unbefugter Bedienung zu schützen, besteht die Möglichkeit, die Bedienelemente zu sperren. Halten Sie für ca. 5 Sekunden die Tasten UP und DOWN gleichzeitig gedrückt. Die Anzeige im Display zeigt nun LOCKED und eine Änderung der Einstellungen des Scheinwerfers über die Bedientasten ist nicht mehr möglich. Um die Sperre aufzuheben, halten Sie wiederum für ca. 5 Sekunden die Tasten UP und DOWN gleichzeitig gedrückt. Die Anzeige im Display wechselt nun zur zuvor angezeigten Information.

LOCKED  
\*\*\*\*\*

## AUTOLOCK

Neben der Möglichkeit, den Scheinwerfer manuell vor versehndlicher und unbefugter Bedienung zu schützen, kann diese Funktion auch automatisch erfolgen.

Drücken Sie die MODE-Taste so oft, bis in der oberen Zeile des Displays „AUTOLOCK“ erscheint. Drücken Sie ENTER, der Cursor erscheint in der unteren Zeile des Displays und wählen mit Hilfe der Tasten UP und DOWN den gewünschten Betriebszustand „ON“ oder „OFF“ aus. Bestätigen Sie mit ENTER.

Wählen Sie „AUTOLOCK ON“, werden die Bedienelemente des Scheinwerfers automatisch nach ca. 40 Sekunden gesperrt und die Beleuchtung des Displays erlischt. Um die Sperre aufzuheben, halten Sie für ca. 5 Sekunden die Tasten UP und DOWN gleichzeitig gedrückt. Die Anzeige im Display wechselt nun zur zuvor angezeigten Information.

AUTOLOCK  
ON

**HINWEIS:** Ist die Autolock-Funktion deaktiviert (AUTOLOCK OFF), wird die Beleuchtung des LC-Displays nach circa 40 Sekunden Inaktivität automatisch abgeschaltet. Durch Betätigen einer der 4 Bedientasten wird die Beleuchtung des LC-Displays wieder eingeschaltet.

## FR PRÉCISION

Dès que le projecteur est correctement relié au secteur, différentes informations apparaissent à l'écran pendant son démarrage : "Update Wait..." (Service uniquement), numéro de version de logiciel "Software V1.xx" puis "WELCOME TO cameo". À l'issue de ce démarrage, le projecteur est prêt à l'emploi, retrouvant le dernier mode d'utilisation sélectionné.

## COULEURS STATIQUES

Ce mode de fonctionnement offre la possibilité de définir séparément l'intensité lumineuse de chacun des 5 groupes de LED, ce qui permet d'obtenir un nombre illimité de couleurs différentes (mélange de couleurs).

Appuyez plusieurs fois sur la touche MODE, jusqu'à ce que la mention "STATIC" apparaisse dans l'afficheur. Sélectionnez ensuite, par appuis répétés sur la touche ENTER, le groupe de LED dont vous désirez modifier la luminosité. Signification des mentions apparaissant à l'écran : Rxx = rouge, Gxx = vert, Bxx = bleu, Wxx = blanc, Axx = ambre. Utilisez ensuite les touches Haut et Bas pour régler l'intensité de la couleur correspondante, de 00 à 99. Par exemple : R00 = luminosité des LED rouges à 0% (éteintes) R99 = luminosité des LED rouges à 100% (brillance maximale).

Pour régler la fréquence des éclairs du stroboscope, placez le curseur sur "Fxx" en appuyant plusieurs fois sur la touche ENTER. Les touches Haut et Bas permettent ensuite d'activer le stroboscope et de régler la fréquence des éclairs (F00 = effet de stroboscope désactivé, F01 = fréquence d'environ 1 Hz, F99 = fréquence d'environ 20 Hz). Validez vos choix en appuyant sur la touche ENTER.

ROUGE  
Intensité R00 - R99

BLEU  
Intensité B00 - B99

AMBRE  
Intensité A00 - A99

VERT  
Intensité G00 - G99

BLANC  
Intensité W00 - W99

STROBOSKOP  
Fréquence F00 - F99

STATIC  
R99 G99

STATIC  
A99 F00

## MACROS COULEURS

Ce mode de fonctionnement permet de sélectionner une des 5 couleurs de base du projecteur, ou un des 10 mélanges de couleurs différents, sous forme de Preset.

Appuyez plusieurs fois sur la touche MODE, jusqu'à ce que la mention "MACRO" apparaisse dans l'afficheur. Validez par ENTER, puis choisissez un des 15 Presets (Macro) de couleurs en appuyant sur les touches Haut / Bas. Validez vos choix en appuyant sur la touche ENTER.

MACRO 01 = Rouge

MACRO 09 = Rose

MACRO 02 = Vert

MACRO 10 = Vert clair

MACRO 03 = Bleu

MACRO 11 = Magenta

MACRO 04 = Blanc

MACRO 12 = Turquoise

MACRO 05 = Ambre

MACRO 13 = Orange

MACRO 06 = Jaune

MACRO 14 = Blanc froid

MACRO 07 = Cyan

MACRO 15 = Blanc chaud

MACRO 08 = Lavande

MACRO  
01

### CHANGEUR DE COULEURS

Dans le mode changeur de couleurs (Jumping), 13 couleurs différentes se succèdent rapidement (rouge, vert, bleu, blanc, ambre, jaune, cyan, lavande, rose, vert clair, magenta, turquoise, orange). La rapidité de l'effet se règle séparément, et un effet stroboscopique est activable en complément.

Appuyez plusieurs fois sur la touche MODE, jusqu'à ce que la mention "JUMPING" apparaisse dans l'afficheur. Validez par ENTER ; le curseur passe alors dans la partie inférieure de l'écran. Réglez alors, avec les touches Haut et Bas, la rapidité (SPEED) de changement de couleurs (de 00 à 99).

Validez vos choix en appuyant sur la touche ENTER. La mention dans la partie inférieure de l'écran devient "FLASH:xx". En même temps, le curseur passe aussi dans la partie inférieure, vous permettant, avec les touches Haut et Bas, d'activer le stroboscope et de régler sa fréquence des éclairs (FLASH:00 = effet de stroboscope désactivé, FLASH:01 = fréquence d'environ 1 Hz, FLASH:99 = fréquence d'environ 20 Hz). Validez vos choix en appuyant sur la touche ENTER.

CHANGEUR DE COULEURS

STROBOSKOP

Rapidité SPEED:00 - SPEED:99

Fréquence des éclairs FLASH:00 - FLASH:99

JUMPING  
SPEED:99

JUMPING  
FLASH:00

### MÉLANGEUR DE COULEURS

Dans ce mode de fonctionnement (Fading), les différentes couleurs se succèdent en se mélangeant. La rapidité de l'effet se règle séparément, et un effet stroboscopique est activable en complément.

Appuyez plusieurs fois sur la touche MODE, jusqu'à ce que la mention "FADING" apparaisse dans l'afficheur. Validez par ENTER ; le curseur passe alors dans la partie inférieure de l'écran. Réglez alors, avec les touches Haut et Bas, la rapidité (SPEED) de changement de couleurs (de 00 à 99).

Validez vos choix en appuyant sur la touche ENTER. La mention dans la partie inférieure de l'écran devient "FLASH:xx". En même temps, le curseur passe aussi dans la partie inférieure, vous permettant, avec les touches Haut et Bas, d'activer le stroboscope et de régler sa fréquence des éclairs (FLASH:00 = effet de stroboscope désactivé, FLASH:01 = fréquence d'environ 1 Hz, FLASH:99 = fréquence d'environ 20 Hz). Validez vos choix en appuyant sur la touche ENTER.

MÉLANGEUR DE COULEURS

STROBOSKOP

Rapidité SPEED:00 - SPEED:99

Fréquence des éclairs FLASH:00 - FLASH:99

FADING  
SPEED:99

FADING  
FLASH:00

### MODE AUTO

Appuyez plusieurs fois sur la touche SET, jusqu'à ce que la mention „AUTO MODE" apparaisse dans l'afficheur. Dans ce mode de fonctionnement, on passe automatiquement du mode changement de couleurs au mode mélangeur de couleurs. La rapidité du changement/ mélange de couleurs se règle via les paramètres du mode correspondant. Il est impossible d'activer l'effet Stroboscope.

AUTO  
MODE

### MODE SLAVE

Appuyez plusieurs fois sur la touche SET, jusqu'à ce que la mention „SLAVE MODE" apparaisse dans l'afficheur. Reliez l'appareil Slave et l'appareil Master (de la même série) avec un câble DMX. Dès lors, l'appareil esclave (Slave) suit l'appareil maître (Master).

SLAVE  
MODE

### SÉLECTION DU MODE DMX

Appuyez plusieurs fois sur la touche MODE, jusqu'à ce que la mention „DMX MODE" apparaisse dans l'afficheur. Appuyez sur la touche ENTER ; le curseur passe alors dans la partie inférieure de l'écran. Sélectionnez alors avec les touches Haut et Bas un des cinq modes DMX disponibles (02CH, 03CH1, 03CH2, 05CH, 08CH). Validez vos choix en appuyant sur la touche ENTER. Vous trouverez des tableaux spécifiant l'assignation de canaux des différents modes DMX dans les pages suivantes de ce Manuel Utilisateur.

DMX MODE  
08CH

## ADRESSE DE DÉPART DMX

Appuyez plusieurs fois sur la touche MODE, jusqu'à ce que la mention „DMX ADDR“ apparaisse dans l'afficheur. Appuyez sur la touche ENTER ; le curseur passe alors dans la partie inférieure de l'écran. Entrez alors avec les touches Haut et Bas l'adresse de départ DMX désirée (de 000 à 512). Validez vos choix en appuyant sur la touche ENTER.

DMX ADDR  
001

## FONCTION DE VERROUILLAGE

Pour protéger le projecteur de toute manipulation accidentelle ou non autorisée, vous pouvez verrouiller ses commandes. Pour ce faire, maintenez enfoncées les touches Haut et Bas pendant environ 5 secondes. La mention LOCKED apparaît alors à l'écran, et il est impossible de modifier les valeurs de paramètres via les touches. Pour désactiver le verrouillage, il suffit de maintenir de nouveau enfoncées pendant environ 5 secondes les touches Haut et Bas. L'affichage à l'écran visualise à nouveau les informations habituelles.

LOCKED  
\*\*\*\*\*

## AUTOLOCK (VERROUILLAGE AUTOMATIQUE)

Outre la fonction de verrouillage manuel des commandes du projecteur, vous pouvez aussi activer le verrouillage automatiquement.

Appuyez plusieurs fois sur la touche MODE, jusqu'à ce que la mention „AUTOLOCK“ apparaisse dans l'afficheur. Appuyez sur la touche ENTER ; le curseur passe alors dans la partie inférieure de l'écran. Choisissez alors avec les touches Haut et Bas l'activation (ON) ou la désactivation (OFF) du verrouillage automatique. Validez votre choix en appuyant sur la touche ENTER.

Si vous avez activé „AUTOLOCK ON“, les commandes du projecteur seront automatiquement verrouillées après environ 40 secondes, et l'afficheur s'allume. Pour désactiver le verrouillage, il suffit de maintenir de nouveau enfoncées pendant environ 5 secondes les touches Haut et Bas. L'affichage à l'écran visualise à nouveau les informations habituelles.

AUTOLOCK  
ON

**PRÉCISION:** Le rétro-éclairage de l'écran LCD s'éteint automatiquement au bout d'environ 70 secondes d'inactivité. Pour réactiver le rétro-éclairage, il suffit d'appuyer sur l'une des 4 touches utilisateur.

## ES NOTA

Una vez conectado el foco a la red eléctrica, durante el proceso de arranque se mostrarán los siguientes mensajes en la pantalla: «Update Wait...» (sólo para mantenimiento), la versión de software «SOFTWARE V1.xx» y «WELCOME TO cameo». Al terminar este proceso, el foco estará operativo y volverá al modo previamente seleccionado.

## MODO COLOR FIJO

Ce mode de fonctionnement offre la possibilité de définir séparément l'intensité lumineuse de chacun des 5 groupes de LED, ce qui permet d'obtenir un nombre illimité de couleurs différentes (mélange de couleurs).

Appuyez plusieurs fois sur la touche MODE, jusqu'à ce que la mention „STATIC“ apparaisse dans l'afficheur. Sélectionnez ensuite, par appuis répétés sur la touche ENTER, le groupe de LED dont vous désirez modifier la luminosité. Signification des mentions apparaissant à l'écran : Rxx = rouge, Gxx = vert, Bxx = bleu, Wxx = blanc, Axx = ambre. Utilisez ensuite les touches Haut et Bas pour régler l'intensité de la couleur correspondante, de 00 à 99. Par exemple : R00 = luminosité des LED rouges à 0% (éteintes) R99 = luminosité des LED rouges à 100% (brillance maximale).

Pour régler la fréquence des éclairs du stroboscope, placez le curseur sur "Fxx" en appuyant plusieurs fois sur la touche ENTER. Les touches Haut et Bas permettent ensuite d'activer le stroboscope et de régler la fréquence des éclairs (F00 = effet de stroboscope désactivé, F01 = fréquence d'environ 1 Hz, F99 = fréquence d'environ 20 Hz). Validez vos choix en appuyant sur la touche ENTER.

ROJO  
Intensidad, de R00 a R99

AZUL  
Intensidad, de B00 a B99

ÁMBAR  
Intensidad, de A00 a A99

VERDE  
Intensidad, de G00 a G99

BLANCO  
Intensidad, de W00 a W99

ESTROBO  
Frecuencia de destellos de FLASH:00 a FLASH:99

STATIC  
R99 G99

STATIC  
A99 F00

## MACRO DE COLORES

En este modo, se puede definir como preajuste uno de los 5 colores básicos del foco o una de las 10 mezclas de colores diferentes. Pulse el botón **MODE** repetidamente hasta que en la fila superior de la pantalla se muestre «MACRO». Confirme con el botón **ENTER** y luego seleccione con los botones **UP** y **DOWN** uno de los 15 preajustes de color. Confirme con el botón **ENTER**.

MACRO 01 = Rojo	MACRO 09 = Rosa
MACRO 02 = Verde	MACRO 10 = Verde claro
MACRO 03 = Azul	MACRO 11 = Magenta
MACRO 04 = Blanco	MACRO 12 = Turquesa
MACRO 05 = Ámbar	MACRO 13 = Naranja
MACRO 06 = Amarillo	MACRO 14 = Blanco frío
MACRO 07 = Cian	MACRO 15 = Blanco cálido
MACRO 08 = Lavanda	

MACRO  
01

## CAMBIO DE COLOR

In der Betriebsart Farbwechsel (Jumping Mode) wechseln 13 verschiedene Farben einander sprunghaft ab (Rot, Grün, Blau, Weiß, Amber, Gelb, Cyan, Lavendel, Pink, Hellgrün, Magenta, Türkis, Orange). Die Laufgeschwindigkeit ist separat einstell- und ein Stroboskop-Effekt zusätzlich aktivierbar.

Drücken Sie die **MODE**-Taste so oft, bis in der oberen Zeile des Displays „JUMPING“ erscheint. Betätigen Sie nun die Taste **ENTER**, der Cursor erscheint in der unteren Zeile des Displays und wählen dann mit Hilfe der Tasten **UP** und **DOWN** die Geschwindigkeit (**SPEED**), mit der die Farben einander abwechseln von 00 bis 99.

Bestätigen Sie mit **ENTER**. Die Anzeige in der unteren Zeile des Displays wechselt auf „FLASH:xx“. Gleichzeitig erscheint auch der Cursor in der unteren Zeile und Sie können mit Hilfe der Tasten **UP** und **DOWN** den Stroboskop-Effekt aktivieren und die Blitzfrequenz von 00 bis 99 einstellen (**FLASH:00** = Stroboskop-Effekt deaktiviert, **FLASH:01** = ca. 1 Hz, **FLASH:99** = ca. 20 Hz). Bestätigen Sie mit **ENTER**.

CAMBIO DE COLOR

Ajustable de **SPEED:00** a **SPEED:99**

ESTROBO

Frecuencia de destellos de **FLASH:00** a **FLASH:99**

JUMPING  
SPEED:99

JUMPING  
FLASH:00

## MEZCLA DE COLORES

En el modo Mezcla de colores (Fading Mode) se cambia entre los diferentes colores que van desvaneciéndose secuencialmente. La velocidad del efecto se puede ajustar por separado y se puede añadir un efecto estrobo.

Pulse el botón **MODE** repetidamente hasta que en la fila superior de la pantalla se muestre «FADING». Pulse **ENTER** para que se muestre el cursor en la fila inferior de la pantalla, y con los botones **UP** y **DOWN** seleccione la velocidad (**SPEED**) de cambio del color de 00 a 99.

Confirme con el botón **ENTER**. El indicador en la fila inferior de la pantalla cambia a «FLASH:xx». El cursor parpadeará en la fila inferior y con los botones **UP** y **DOWN** podrá activar el efecto estrobo y ajustar la frecuencia de destellos de 00 a 99 (**FLASH:00** = efecto estrobo desactivado, **FLASH:01** = 1 Hz aprox., **FLASH:99** = 20 Hz aprox.). Confirme con el botón **ENTER**.

MEZCLA DE COLORES

Rate **SPEED:00** - **SPEED:99**

ESTROBO

Frecuencia de destellos de **FLASH:00** a **FLASH:99**

FADING  
SPEED:99

FADING  
FLASH:00

## MODO AUTOMÁTICO

Pulse el botón **MODE** repetidamente hasta que en pantalla se muestre «AUTO MODE». El equipo cambiará automáticamente entre el modo Cambio de color y el modo Mezcla de colores. Las velocidades de cambio y mezcla de colores se pueden preajustar a través de los modos Cambio de color y Mezcla de colores. No se puede activar el efecto estrobo.

AUTO  
MODE

## MODO ESCLAVO

Pulse el botón MODE repetidamente hasta que en pantalla se muestre «SLAVE MODE». Conecte los equipos maestro y esclavo (de la misma serie) con un cable DMX. Ahora el equipo esclavo seguirá al equipo maestro.

```
SLAVE
MODE
```

## SELECCIÓN DEL MODO DMX

Pulse el botón MODE repetidamente hasta que en la fila superior de la pantalla se muestre «DMX MODE». Pulse ENTER para que se muestre el cursor en la fila inferior de la pantalla, y con los botones UP y DOWN seleccione uno de los cinco modos DMX (02CH, 03CH1, 03CH2, 05CH, 08CH). Confirme con el botón ENTER. Consulte la asignación de canales de los distintos modos DMX en las páginas siguientes de este manual.

```
DMX MODE
08CH
```

## DIRECCIÓN INICIAL DMX

Pulse el botón MODE repetidamente hasta que en la fila superior de la pantalla se muestre «DMX ADDR». Pulse ENTER para que se muestre el cursor en la fila inferior de la pantalla, y con los botones UP y DOWN seleccione la dirección inicial DMX, de 001 a 512. Confirme con el botón ENTER.

```
DMX ADDR
001
```

## FUNCIÓN DE BLOQUEO

Para evitar el funcionamiento accidental o no autorizado del foco, puede bloquear los controles. Mantenga pulsados durante unos 5 segundos los botones UP y DOWN simultáneamente. Ahora la pantalla mostrará «LOCKED» y ya no podrá realizar cambios en la configuración del foco con los botones de control. Para desbloquear, mantenga pulsados durante unos 5 segundos los botones UP y DOWN simultáneamente. La pantalla mostrará el texto que había previamente.

```
LOCKED
*****
```

## AUTOBLOQUEO

Además de la función de bloqueo manual del foco contra la operación accidental y no autorizada, también existe la posibilidad de bloquear automáticamente.

Pulse el botón MODE repetidamente hasta que en la fila superior de la pantalla se muestre «AUTOLOCK». Pulse ENTER para que se muestre el cursor en la fila inferior de la pantalla, y con los botones UP y DOWN seleccione el modo de funcionamiento: activado «ON» o desactivado «OFF». Confirme con el botón ENTER.

Seleccione «AUTOLOCK ON» para bloquear automáticamente los controles del foco al cabo de 40 segundos y apagar la luz de la pantalla. Para desbloquear, mantenga pulsados durante unos 5 segundos los botones UP y DOWN simultáneamente. La pantalla mostrará el texto que había previamente.

```
AUTOLOCK
ON
```

**NOTA:** Si la función de bloqueo automático está desactivada («AUTOLOCK OFF»), al cabo de unos 40 segundos de inactividad se apagará la luz de la pantalla LCD automáticamente. Pulse uno de los 4 botones para que la pantalla LCD se encienda de nuevo.

## PL WSKAZÓWKĄ

Po prawidłowym podłączeniu reflektora do sieci elektrycznej podczas procedury uruchamiania na wyświetlaczu kolejno pojawiają się różne informacje: „Update Wait...” (tylko dla celów serwisowych), wersja oprogramowania „SOFTWARE V1.xx” oraz „WELCOME TO cameo”. Po tej procedurze reflektor jest gotowy do pracy i przelączy się na tryb, który ostatnio wybrano.

## KOLOR STATYCZNY

Ten tryb pracy oferuje możliwość oddzielnego ustawienia intensywności każdej z 5 grup diod LED i tym samym tworzenia nieograniczonej liczby różnych kolorów (mieszanie kolorów).

Naciskać przycisk MODE, dopóki w górnym wierszu wyświetlacza nie pojawi się napis „STATIC”. Poprzez wielokrotne naciśnięcie przycisku ENTER należy wybrać grupę diod LED, których jasność ma zostać zmieniona (kontrolować pozycję kursora na wyświetlaczu): Rxx = czerwony, Gxx = zielony, Bxx = niebieski, Wxx = biały, Axx = bursztynowy. Teraz za pomocą przycisków UP i DOWN można ustawić intensywność wybranego światła w zakresie od 00 do 99 (przykład: R00 = czerwony na poziomie 0%, czyli wyłączony; R99 = czerwony na poziomie 100%, czyli maksymalna jasność).

Aby móc regulować częstotliwość błysku efektu lampy stroboskopowej, należy ustawić kursor na „Fxx” poprzez wielokrotne naciśnięcie przycisku ENTER. Następnie za pomocą przycisków UP i DOWN można aktywować efekt lampy stroboskopowej i ustawić częstotliwość błysku w zakresie od 00 do 99 (F00 = efekt lampy stroboskopowej nieaktywny, F01 = ok. 1 Hz, F99 = ok. 20 Hz). Zatwierdzić wprowadzone dane za pomocą przycisku ENTER.



CZERWONY  
Intensywność R00–R99

NIEBIESKI  
Intensywność B00–B99

BURSZTYNOWY  
Intensywność A00–A99

ZIELONY  
Intensywność G00–G99

BIAŁY  
Intensywność W00–W99

STROBOSKOP  
Prędkość F00–F99

STATIC  
R99 G99

STATIC  
A99 F00

### MAKRA KOLORÓW

W tym trybie pracy można wybrać jeden z 5 kolorów podstawowych reflektora lub jeden z 10 kolorów mieszanych spośród ustawień wstępnych. Naciśkać przycisk MODE, dopóki w górnym wierszu wyświetlacza nie pojawi się napis „MACRO”. Następnie nacisnąć przycisk ENTER i za pomocą przycisków UP i DOWN wybrać jedno z 15 wstępnych ustawień kolorów. Zatwierdzić wprowadzone dane za pomocą przycisku ENTER.

MACRO 01 = Czerwony

MACRO 09 = Różowy

MACRO 02 = Zielony

MACRO 10 = Jasnozielony

MACRO 03 = Niebieski

MACRO 11 = Magenta

MACRO 04 = Biały

MACRO 12 = Turkusowy

MACRO 05 = Bursztynowy

MACRO 13 = Pomarańczowy

MACRO 06 = Żółty

MACRO 14 = Biały zimny

MACRO 07 = Cyjjan

MACRO 15 = Biały ciepły

MACRO 08 = Lawendowy

MACRO  
01

### ZMIANA KOLORÓW

W trybie pracy Zmiana kolorów (Jumping Mode) 13 różnych kolorów przechodzi skokowo jeden w drugi (czerwony, zielony, niebieski, biały, bursztynowy, żółty, cyjan, lawendowy, różowy, jasnozielony, magenta, turkusowy, pomarańczowy). Prędkość przejścia można ustawiać oddzielnie. Dodatkowo istnieje możliwość włączenia efektu lampy stroboskopowej.

Naciśkać przycisk MODE, dopóki w górnym wierszu wyświetlacza nie pojawi się napis „JUMPING”. Następnie nacisnąć przycisk ENTER (kursor pojawi się w dolnym wierszu wyświetlacza) i za pomocą przycisków UP i DOWN wybrać prędkość (SPEED) zmiany kolorów w zakresie od 00 do 99. Zatwierdzić wprowadzone dane za pomocą przycisku ENTER. W dolnym wierszu wyświetlacza pojawi się napis „FLASH:xx”. Równocześnie w dolnym wierszu pojawi się kursor. Za pomocą przycisków UP i DOWN można aktywować efekt lampy stroboskopowej i ustawić częstotliwość błysku w zakresie od 00 do 99 (FLASH:00 = efekt lampy stroboskopowej nieaktywnej, FLASH:01 = ok. 1 Hz, FLASH:99 = ok. 20 Hz). Zatwierdzić wprowadzone dane za pomocą przycisku ENTER.

ZMIANA KOLORÓW

STROBOSKOP

Prędkość SPEED:00–SPEED:99

Częstotliwość błysku FLASH:00–FLASH:99

JUMPING  
SPEED:99

JUMPING  
FLASH:00

### PRZENIKANIE KOLORÓW

W trybie pracy Przenikanie kolorów (Fading Mode) różne kolory przenikają się nawzajem. Prędkość przejścia można ustawiać oddzielnie. Dodatkowo istnieje możliwość włączenia efektu lampy stroboskopowej.

Naciśkać przycisk MODE, dopóki w górnym wierszu wyświetlacza nie pojawi się napis „FADING”. Następnie nacisnąć przycisk ENTER (kursor pojawi się w dolnym wierszu wyświetlacza) i za pomocą przycisków UP i DOWN wybrać prędkość (SPEED) zmiany kolorów w zakresie od 00 do 99. Zatwierdzić wprowadzone dane za pomocą przycisku ENTER. W dolnym wierszu wyświetlacza pojawi się napis „FLASH:xx”. Równocześnie w dolnym wierszu pojawi się kursor. Za pomocą przycisków UP i DOWN można aktywować efekt lampy stroboskopowej i ustawić częstotliwość błysku w zakresie od 00 do 99 (FLASH:00 = efekt lampy stroboskopowej nieaktywnej, FLASH:01 = ok. 1 Hz, FLASH:99 = ok. 20 Hz). Zatwierdzić wprowadzone dane za pomocą przycisku ENTER.

PRZENIKANIE KOLORÓW

STROBOSKOP

Prędkość SPEED:00–SPEED:99

Częstotliwość błysku FLASH:00–FLASH:99

FADING  
SPEED:99

FADING  
FLASH:00

### TRYB PRACY AUTO

Naciskać przycisk MODE, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się napis „AUTO MODE”. W tym trybie pracy reflektor automatycznie przełącza się między trybami zmiany kolorów i przenikania kolorów. Prędkość zmiany lub przenikania kolorów regulowana jest za pomocą ustawień dla danego trybu pracy. W tym trybie nie można aktywować efektu lampy stroboskopowej.

```
AUTO
MODE
```

### TRYB SLAVE

Naciskać przycisk MODE, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się napis „SLAVE MODE”. Połączyć jednostki slave i master (taka sama seria) za pomocą kabla DMX. Jednostka slave jest podrzędna w stosunku do jednostki master.

```
SLAVE
MODE
```

### WYBÓR TRYBU DMX

Naciskać przycisk MODE, dopóki w górnym wierszu wyświetlacza nie pojawi się napis „DMX MODE”. Nacisnąć przycisk ENTER (kursor pojawi się w dolnym wierszu wyświetlacza) i za pomocą przycisków UP i DOWN wybrać jeden z pięciu trybów DMX (02CH, 03CH1, 03CH2, 05CH, 08CH). Zatwierdzić wprowadzone dane za pomocą przycisku ENTER. Tabele z przyporządkowaniem kabli dla różnych trybów DMX podano na następnych stronach niniejszej instrukcji.

```
DMX MODE
08CH
```

### ADRES STARTOWY DMX

Naciskać przycisk MODE, dopóki w górnym wierszu wyświetlacza nie pojawi się napis „DMX ADDR”. Nacisnąć przycisk ENTER (kursor pojawi się w dolnym wierszu wyświetlacza) i za pomocą przycisków UP i DOWN wybrać żądany adres startowy DMX w zakresie od 001 do 512. Zatwierdzić wprowadzone dane za pomocą przycisku ENTER.

```
DMX ADDR
001
```

### FUNKCJA BLOKADY

Dla zabezpieczenia reflektora przed omyłkową i nieuprawnioną obsługą możliwe jest zablokowanie elementów obsługi. Przytrzymać przez ok. 5 sekund równocześnie wciśnięte przyciski UP i DOWN. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat LOCKED i zmiana ustawień reflektora przy użyciu przycisków obsługi nie będzie już możliwa. Aby anulować blokadę, należy ponownie przytrzymać przez ok. 5 sekund równocześnie wciśnięte przyciski UP i DOWN. Wyświetlacz przejdzie do poprzednio wyświetlanej informacji.

```
LOCKED
*****
```

### AUTOLOCK

Oprócz możliwości ręcznego zabezpieczenia reflektora przed omyłkową i nieuprawnioną obsługą można korzystać z tej funkcji automatycznie. Naciskać przycisk MODE, dopóki w górnym wierszu wyświetlacza nie pojawi się napis „AUTOLOCK”. Nacisnąć przycisk ENTER (kursor pojawi się w dolnym wierszu wyświetlacza) i za pomocą przycisków UP i DOWN wybrać żądany stan roboczy „ON” lub „OFF”. Zatwierdzić wprowadzone dane za pomocą przycisku ENTER.

Wybrać „AUTOLOCK ON”. Po ok. 40 sekundach elementy obsługi reflektora zostaną automatycznie zablokowane, a oświetlenie wyświetlacza zgaśnie. Aby anulować blokadę, należy przytrzymać przez ok. 5 sekund równocześnie wciśnięte przyciski UP i DOWN. Wyświetlacz przejdzie do poprzednio wyświetlanej informacji.

```
AUTOLOCK
ON
```

**WSKAZÓWKA:** kiedy funkcja Autolock zostanie wyłączona (AUTOLOCK OFF), oświetlenie wyświetlacza LC po ok. 40 sekundach nieaktywności zostanie automatycznie wyłączone. Po naciśnięciu jednego z 4 przycisków obsługi podświetlenie wyświetlacza LCD zostanie ponownie włączone.

### IT NOTA

Non appena il faro viene correttamente collegato alla rete elettrica, durante la procedura di accesso sul display si susseguono i seguenti messaggi: “Update, wait...” (solo per l’aggiornamento), la versione software “SOFTWARE V1.xx” e “WELCOME TO Cameo”. Al termine della procedura il faro è pronto per l’uso e passa alla modalità di funzionamento precedentemente selezionata.

### COLORE STATICO

Questa modalità di funzionamento consente di impostare separatamente l’intensità di ciascuno dei 5 gruppi di LED e in tal modo generare un numero illimitato di colori diversi (mix di colori).

Premere il tasto MODE fino a quando nella riga superiore del display appare "STATIC". Premendo più volte il tasto ENTER, selezionare il gruppo di LED di cui si desidera modificare la luminosità (prestare attenzione al cursore sul display: Rxx = rosso, Gxx = verde, Bxx = blu, Wxx = bianco, Axx = ambra). Ora con i tasti UP e DOWN è possibile impostare l'intensità della luce selezionata da 00 a 99 (esempio: R00 = rosso a 0%, ossia spento. R99 = rosso a 100%, ossia massima luminosità).

Per modificare la frequenza di lampeggio dell'effetto stroboscopico premere più volte ENTER per portare il cursore su "Fxx". Ora con i tasti UP e DOWN è possibile attivare l'effetto stroboscopico e impostare la frequenza di lampeggio da 00 a 99 (F00 = effetto stroboscopico disattivato, F01 = circa 1 Hz, F99 = circa 20 Hz). Confermare con ENTER.

ROSSO  
Intensità da R00 a R99

BLU  
Intensità da B00 a B99

AMBRA  
Intensità da A00 a A99

VERDE  
Intensità da G00 a G99

BIANCO  
Intensità da W00 a W99

STROBOSCOPIO  
Velocità da F00 a F99

STATIC  
R99 G99

STATIC  
A99 F00

### MACRO COLORI

In questa modalità di funzionamento è possibile scegliere come preset uno dei 5 colori base del faro o uno dei 10 diversi mix di colori. Premere il tasto MODE fino a quando nella riga superiore del display appare "MACRO". Ora premere il tasto ENTER e con i tasti UP e DOWN selezionare uno dei 15 preset colore. Confermare con ENTER.

MACRO 01 = Rosso

MACRO 09 = Rosa

MACRO 02 = Verde

MACRO 10 = Verde chiaro

MACRO 03 = Blu

MACRO 11 = Magenta

MACRO 04 = Bianco

MACRO 12 = Turchese

MACRO 05 = Ambra

MACRO 13 = Arancio

MACRO 06 = Giallo

MACRO 14 = Bianco freddo

MACRO 07 = Ciano

MACRO 15 = Bianco caldo

MACRO 08 = Lavanda

MACRO  
01

### CAMBIO COLORE

Nella modalità di funzionamento Cambio colore (Jumping Mode) si succedono a salti 13 diversi colori (rosso, verde, blu, bianco, ambra, giallo, ciano, lavanda, rosa, verde chiaro, magenta, turchese, arancio). La velocità di avanzamento può essere impostata separatamente ed è inoltre possibile attivare anche un effetto stroboscopico.

Premere il tasto MODE fino a quando nella riga superiore del display appare "JUMPING". Premendo ora il tasto ENTER, il cursore appare nell'ultima riga del display; con i tasti UP e DOWN selezionare quindi la velocità (SPEED) da 00 a 99 con cui i colori si susseguono.

Confermare con ENTER. L'ultima riga del display ora mostra "FLASH:xx". Nel contempo sull'ultima riga appare anche il cursore; con i tasti UP e DOWN è possibile attivare l'effetto stroboscopico e impostare la frequenza di lampeggio da 00 a 99 (FLASH:00 = effetto stroboscopico disattivato, FLASH:01 = circa 1 Hz, FLASH:99 = circa 20 Hz). Confermare con ENTER.

CAMBIO COLORE  
Velocità SPEED:00 - SPEED:99

STROBOSCOPIO  
Frequenza di lampeggio FLASH:00 - FLASH:99

JUMPING  
SPEED:99

JUMPING  
FLASH:00

### DISSOLVENZA COLORI

Nella modalità "Dissolvenza colori" (Fading Mode) si dissolvono in successione uno nell'altro diversi colori. La velocità di avanzamento può essere impostata separatamente ed è inoltre possibile attivare anche un effetto stroboscopico.

Premere il tasto MODE fino a quando nella riga superiore del display appare "FADING". Premendo ora il tasto ENTER, il cursore appare nell'ultima riga del display; con i tasti UP e DOWN selezionare quindi la velocità (SPEED) da 00 a 99 con cui i colori si susseguono.

Confermare con ENTER. L'ultima riga del display ora mostra "FLASH:xx". Nel contempo sull'ultima riga appare anche il cursore; con i tasti UP e DOWN è possibile attivare l'effetto stroboscopico e impostare la frequenza di lampeggio da 00 a 99 (FLASH:00 = effetto stroboscopico disattivato, FLASH:01 = circa 1 Hz, FLASH:99 = circa 20 Hz). Confermare con ENTER.

DISSOLVENZA COLORI

STROBOSCOPIO

Velocità SPEED:00 - SPEED:99

Frequenza di lampeggio FLASH:00 - FLASH:99

FADING  
SPEED:99

FADING  
FLASH:00

### MODALITÀ AUTO

Premere più volte il tasto MODE finché sul display non appare „AUTO MODE“. In questa modalità di funzionamento, si passa automaticamente dalla modalità Cambio colore a Dissolvenza colori e viceversa. La velocità di cambio e di dissolvenza colore è determinata dalle impostazioni della modalità selezionata. L'effetto stroboscopio non può essere attivato.

AUTO  
MODE

### MODALITÀ SLAVE

Premere più volte il tasto MODE finché sul display non appare „SLAVE MODE“. Collegare le unità slave e master (della stessa serie) con un cavo DMX. Ora l'unità slave segue l'unità master.

SLAVE  
MODE

### SELEZIONE MODALITÀ DMX

Premere il tasto MODE fino a quando nella riga superiore del display appare „DMX MODE“. Premendo ENTER, il cursore apparirà nell'ultima riga del display; con i pulsanti UP e DOWN selezionare quindi una delle cinque modalità DMX (02CH, 03CH1, 03CH2, 05CH, 08CH). Confermare con ENTER. Le tabelle con l'assegnazione dei canali delle diverse modalità DMX sono riportate alle pagine seguenti di questo manuale.

DMX MODE  
08CH

### INDIRIZZO DI AVVIO DMX

Premere il tasto MODE fino a quando nella riga superiore del display appare „DMX ADDR“. Premendo ENTER, il cursore apparirà nell'ultima riga del display; con i pulsanti UP/DOWN selezionare l'indirizzo di avvio DMX desiderato da 001 a 512. Confermare con ENTER.

DMX ADDR  
001

### FUNZIONE DI BLOCCO

Per proteggere i fari da un utilizzo non autorizzato o da un'attivazione involontaria, è possibile bloccare i comandi. Tenere premuti per circa 5 secondi i tasti UP e DOWN contemporaneamente. Sul display ora appare LOCKED e non è più possibile modificare le impostazioni del faro dai comandi. Per revocare il blocco, tenere di nuovo premuti contemporaneamente per circa 5 secondi i tasti UP e DOWN. Sul display ora appaiono le informazioni visualizzate in precedenza.

LOCKED  
\*\*\*\*\*

### AUTOLOCK

L'opzione di blocco per proteggere i fari da un utilizzo non autorizzato e da un'attivazione involontaria, oltre che manuale può essere applicata anche in automatico.

Premere il tasto MODE fino a quando nella riga superiore del display appare „AUTOLOCK“. Premendo ENTER, il cursore apparirà nell'ultima riga del display; con i pulsanti UP/DOWN selezionare lo stato ON o OFF desiderato. Confermare con ENTER.

Selezionare AUTOLOCK ON; dopo circa 40 secondi i comandi del faro vengono bloccati automaticamente e l'illuminazione del display si spegne. Per revocare il blocco, tenere premuti contemporaneamente per circa 5 secondi i tasti UP e DOWN. Sul display ora appaiono le informazioni visualizzate in precedenza.

AUTOLOCK  
ON

**NOTA:** l'illuminazione del display LCD si disattiva automaticamente dopo circa 70 secondi di inattività. Premendo uno dei 4 pulsanti di comando, l'illuminazione del display LCD si riattiva.

# DMX CONTROL / DMX STEUERUNG / PILOTAGE DMX / CONTROL DMX / STEROWANIE DMX / CONTROLLO DMX

2-CHANNEL MODE		
CHANNEL	VALUE	FUNCTION
CH1	000 - 255	Master dimmer (0 - 100%)
CH2	000 - 255	Colour Macros:
	000 - 016	Red
	017 - 033	Green
	034 - 050	Blue
	051 - 067	White
	068 - 084	Amber
	085 - 101	Yellow
	102 - 118	Cyan
	119 - 135	Lavender
	136 - 152	Pink
	153 - 169	Light Green
	170 - 186	Magenta
	187 - 203	Turquoise
	204 - 220	Orange
	221 - 237	Cool White
238 - 255	Warm White	

3-CHANNEL MODE 1		
CHANNEL	VALUE	FUNCTION
CH1	000 - 255	Master dimmer (0 - 100%)
CH2	000 - 255	Stroboscope (rate 0 - 100%)
CH3	000 - 080	Colour Macros
	000 - 004	Blackout
	005 - 010	Red
	011 - 015	Green
	016 - 020	Blue
	021 - 025	White
	026 - 030	Amber
	031 - 035	Yellow
	036 - 040	Cyan
	041 - 045	Lavender
	046 - 050	Pink
	051 - 055	Light Green
	056 - 060	Magenta
	061 - 065	Turquoise
	066 - 070	Orange
	071 - 075	Cool White
	076 - 080	Warm White
	081 - 150	Colour Change (rate)
	151 - 255	Colour Blending (rate)

**3-CHANNEL MODE 2**

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
CH1	000 - 255	Red (0 - 100%)
CH2	000 - 255	Green (0 - 100%)
CH3	000 - 255	Blue (0 - 100%)

**5-CHANNEL MODE**

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
CH1	000 - 255	Red (0 - 100%)
CH2	000 - 255	Green (0 - 100%)
CH3	000 - 255	Blue (0 - 100%)
CH4	000 - 255	White (0 - 100%)
CH5	000 - 255	Amber (0 - 100%)

**8-CHANNEL MODE**

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
CH1	000 - 255	Master-Dimmer (0 - 100%)
CH2	000 - 255	Stroboscope (rate 0 - 100%)
CH3	000 - 255	Red (0 - 100%)
CH4	000 - 255	Green (0 - 100%)
CH5	000 - 255	Blue (0 - 100%)
CH6	000 - 255	White (0 - 100%)
CH7	000 - 255	Amber (0 - 100%)
CH8	000 - 080	Colour Macros
	000 - 004	Blackout / Colour Mixing CH3 - CH7
	005 - 010	Red
	011 - 015	Green
	016 - 020	Blue
	021 - 025	White
	026 - 030	Amber
	031 - 035	Yellow
	036 - 040	Cyan
	041 - 045	Lavender
	046 - 050	Pink
	051 - 055	Light Green
	056 - 060	Magenta
	061 - 065	Turquoise
	066 - 070	Orange
	071 - 075	Cool White
	076 - 080	Warm White
081 - 150	Colour Change (rate)	
151 - 255	Colour Blending (rate)	

# DMX TECHNOLOGY / DMX-TECHNIK / TECHNIQUE DMX / TECNOLOGÍA DMX / TECHNIKA DMX / TECNOLOGIA DMX

## EN DMX-512

DMX (Digital Multiplex) is the designation for a universal transmission protocol for communications between corresponding devices and controllers. A DMX controller sends DMX data to the connected DMX device(s). The DMX data is always transmitted as a serial data stream that is forwarded from one connected device to the next via the "DMX IN" and "DMX OUT" connectors (XLR plug-type connectors) that are found on every DMX-capable device, provided the maximum number of devices does not exceed 32 units. The last device in the chain needs to be equipped with a terminator (terminating resistor).



## DMX CONNECTION

DMX is the common "language" via which a very wide range of types and models of equipment from various manufacturers can be connected with one another and controlled via a central controller, provided that all of the devices and the controller are DMX compatible. For optimum data transmission, it is necessary to keep the connecting cables between the individual devices as short as possible. The order in which the devices are integrated in the DMX network has no influence on the addresses. Thus the device with the DMX address 1 can be located at any position in the (serial) DMX chain: at the beginning, at the end or somewhere in the middle. If the DMX address 1 is assigned to a device, the controller "knows" that it should send all data allocated to address 1 to this device regardless of its position in the DMX network.

## SERIAL CONNECTION OF MULTIPLE LIGHTS

1. Connect the male 3-pin IP65 connector of the DMX cable to the DMX output (female 3-pin connector) of the first projector or other DMX device.
  2. Connect the female 3-pin IP65 connector of the DMX cable connected to the first projector to the DMX-input (male 3-pin connector) of the next DMX device. In the same way, connect the DMX output of this device to the DMX input of the next device and repeat until all devices have been connected.
- An extensive selection of suitable IP65 DMX extension cables, IP65 power extension cables and adapter cables, is available on the Internet at [www.cameolight.com](http://www.cameolight.com).

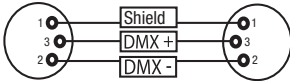
Please note that as a rule, DMX devices are connected in series and connections cannot be shared without active splitters. The use of a terminator reduces interference and can prevent problems in signal transmission. Therefore, it is always advisable to insert a DMX end unit (resistance 120 Ohm, 1/4 W) between DMX- and DMX+ of the last device in the chain (dust- and jet-proof cable cap no. CLIPDMXTERM).

## DMX CABLES

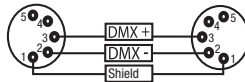
When fabricating your own cables, always observe the illustrations on this page. Never connect the shielding of the cable to the ground contact of the plug, and always make certain that the shielding does not come into contact with the housing of the XLR plug. If the shielding is connected to the ground, this can lead to short-circuiting and system malfunctions.

## Pin Assignment

DMX cable with 3-pin XLR connectors:



DMX cable with 5-pin XLR connectors (pin 4 and 5 are not used):



## DMX TERMINATORS (TERMINATING RESISTORS)

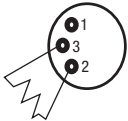
To prevent system errors, the last device in a DMX chain needs to be equipped with a terminating resistor (120 ohm, 1/4 Watt).

3-pin XLR connector with a terminating resistor: K3DMXT3

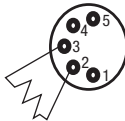
5-pin XLR connector with a terminating resistor: K3DMXT5

## Pin Assignment

3-pin XLR connector:



5-pin XLR connector:



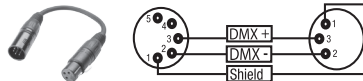
## DMX ADAPTER

The combination of DMX devices with 3-pin connectors and DMX devices with 5-pin connectors in a DMX chain is possible with suitable adapters.

## Pin Assignment

DMX Adapter 5-pin XLR male to 3-pin XLR female: K3DGF0020

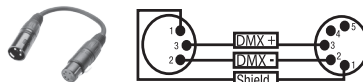
Pins 4 and 5 are not used.



## Pin Assignment

DMX Adapter 3-pin XLR male to 5-pin XLR female: K3DHM0020

Pins 4 and 5 are not used.





## DE DMX-512

DMX (Digital Multiplex) ist die Bezeichnung für ein universelles Übertragungsprotokoll für die Kommunikation zwischen entsprechenden Geräten und Controllern. Ein DMX-Controller sendet DMX-Daten an das/die angeschlossene(n) DMX-Gerät(e). Die DMX-Datenübertragung erfolgt stets als serieller Datenstrom, der über die an jedem DMX-fähigen Gerät vorhandenen DMX IN- und DMX OUT-Anschlüsse (XLR-Steckverbinder) von einem angeschlossenen Gerät an das nächste weitergeleitet wird, wobei die maximale Anzahl der Geräte 32 nicht überschreiten darf. Das letzte Gerät der Kette ist mit einem Abschlussstecker (Terminator) zu bestücken.



### DMX-VERBINDUNG:

DMX ist die gemeinsame "Sprache", über die sich die unterschiedlichsten Gerätetypen und Modelle verschiedener Hersteller miteinander verkoppeln und über einen zentralen Controller steuern lassen, sofern sämtliche Geräte und der Controller DMX-kompatibel sind. Für eine optimale Datenübertragung ist es erforderlich, die Verbindungskabel zwischen den einzelnen Geräten so kurz wie möglich zu halten. Die Reihenfolge, in der die Geräte in das DMX-Netzwerk eingebunden sind, hat keinen Einfluss auf die Adressierung. So kann sich das Gerät mit der DMX-Adresse 1 an einer beliebigen Position in der (seriellen) DMX-Kette befinden, am Anfang, am Ende oder irgendwo in der Mitte. Wird einem Gerät die DMX-Adresse 1 zugewiesen, "weiß" der Controller, dass er alle der Adresse 1 zugeordneten Daten an dieses Gerät senden soll, ungeachtet seiner Position im DMX-Verbund.

### SERIELLE VERKOPPLUNG MEHRERER SCHEINWERFER

1. Verbinden Sie den männlichen 3-Pol IP65-Stecker des DMX-Kabels mit dem DMX-Ausgang (weibliche 3-Pol-Buchse) des ersten Scheinwerfers oder anderen DMX-Geräts.
2. Verbinden Sie den weiblichen 3-Pol IP65-Stecker des an den ersten Scheinwerfer angeschlossenen DMX-Kabels mit dem DMX-Eingang (männliche 3-Pol-Buchse) des nächsten DMX-Geräts. Verbinden Sie den DMX-Ausgang dieses Geräts in der gleichen Weise mit dem DMX-Eingang des nächsten Geräts und so weiter.

Eine umfangreiche Auswahl an passenden IP65 DMX-Verlängerungskabeln, IP65 Netzverlängerungskabeln und Adapterkabeln finden Sie im Internet auf [www.cameolight.com](http://www.cameolight.com).

Bitte beachten Sie, dass DMX-Geräte grundsätzlich seriell verschaltet werden und die Verbindungen nicht ohne aktiven Splitter geteilt werden können.

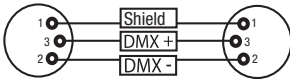
Die Verwendung eines Abschlusswiderstands (Terminierung) reduziert Interferenzen und kann Probleme bei der Signalübertragung verhindern. Es ist deshalb immer ratsam, ein DMX-Abschlussmodul (Widerstand 120 Ohm, 1/4 W) zwischen DMX- und DMX+ des letzten Geräts in der Kette einzufügen (staub- und strahlwassergeschütztes Kabel-Abschlussmodul Art.-Nr. CLIPDMXTERM).

### DMX-KABEL:

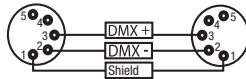
Beachten Sie bei der Anfertigung eigener Kabel unbedingt die Abbildungen auf dieser Seite. Verbinden Sie auf keinen Fall die Abschirmung des Kabels mit dem Massekontakt des Steckers, und achten Sie darauf, dass die Abschirmung nicht mit dem XLR-Steckergehäuse in Kontakt kommt. Hat die Abschirmung Massekontakt, kann dies zu Systemfehlern führen.

#### Steckerbelegung:

DMX-Kabel mit 3-Pol XLR-Steckern:



DMX-Kabel mit 5-Pol XLR-Steckern (Pin 4 und 5 sind nicht belegt.):



### DMX-ABSCHLUSSSTECKER (TERMINATOR):

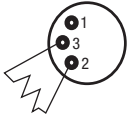
Um Systemfehler zu vermeiden, ist das letzte Gerät einer DMX-Kette mit einem Abschlusswiderstand zu bestücken (120 Ohm, 1/4 Watt).

3-Pol XLR-Stecker mit Abschlusswiderstand: K3DMXT3

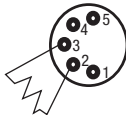
5-Pol XLR-Stecker mit Abschlusswiderstand: K3DMXT5

#### Steckerbelegung:

3-Pol XLR-Stecker:



5-Pol XLR-Stecker:



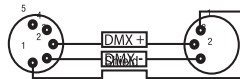
### DMX-ADAPTER:

Die Kombination von DMX-Geräten mit 3-Pol Anschlüssen und DMX-Geräten mit 5-Pol Anschlüssen in einer DMX-Kette ist mit Hilfe von Adaptern ebenso möglich.

#### Steckerbelegung

DMX-Adapter 5-Pol XLR male auf 3-Pol XLR female: K3DGF0020

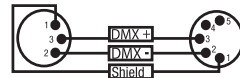
Pin 4 und 5 sind nicht belegt.



#### Steckerbelegung

DMX-Adapter 3-Pol XLR male auf 5-Pol XLR female: K3DHM0020

Pin 4 und 5 sind nicht belegt.



## FR DMX-512

Le terme DMX (Digital Multiplex) désigne un protocole de transport universel permettant la communication entre des appareils et des contrôleurs à ce format. Un contrôleur DMX envoie des données DMX aux appareils DMX qui lui sont connectés. Les données DMX sont transportées sous forme d'un flux série, renvoyé d'un appareil au suivant via des connecteurs XLR repérés "DMX IN" et "DMX OUT". Le nombre total d'appareils ainsi connectés ne doit pas dépasser 32. Le dernier appareil de la chaîne doit posséder une résistance de terminaison (Terminator).



### PROTOCOLE DMX

Il s'agit d'un langage universel, permettant d'interconnecter des appareils DMX de type différents, de marques différentes, et de tous les piloter depuis un contrôleur DMX central. Pour un transport optimal des données, il est recommandé d'utiliser les câbles les plus courts possibles pour interconnecter les appareils. L'ordre dans lequel les différents appareils sont connectés au sein d'un réseau DMX n'a aucune influence sur l'adressage. Autrement dit, vous pouvez placer l'appareil possédant l'adresse DMX 1 où vous le désirez dans la chaîne DMX : au début, à la fin, au milieu... Si un appareil s'est vu affecter l'adresse DMX 1, le contrôleur "sait" qu'il doit lui envoyer toutes les données destinées à l'adresse 1, quelle que soit la position dudit appareil dans la chaîne DMX.

### CONNEXION EN SÉRIE DE PLUSIEURS PROJECTEURS

1. Reliez le connecteur IP65 3 points mâle du câble DMX à la sortie DMX (connecteur 3 points femelle) du premier projecteur (ou autre appareil DMX).
2. Reliez le connecteur IP65 3 points femelle du câble DMX relié au premier projecteur à l'entrée DMX (connecteur 3 points mâle) de l'appareil DMX suivant. Reliez la sortie DMX de cet appareil, selon la même méthode, à l'entrée DMX de l'appareil DMX suivant, et ainsi de suite.

Vous trouverez un choix étendu de câbles ou rallonges DMX certifiés IP65, de câbles ou rallonges secteur et câbles adaptateurs IP65 sur Internet, à l'adresse [www.cameolight.com](http://www.cameolight.com).

Veillez à ce que tous les appareils DMX soient reliés en série, et n'oubliez pas que les liaisons ne peuvent être partagées sans utiliser de splitter actif.

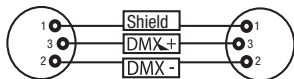
L'utilisation d'une résistance de terminaison ("bouchon") réduit les interférences et autres problèmes lors du transport du signal de pilotage. Pour cette raison, il est toujours opportun d'insérer un module de terminaison DMX (résistance 120 Ohms, 1/4 W) entre les points DMX- et DMX+ du dernier appareil de la chaîne (module de terminaison pour câble étanche à la poussière et aux projections d'eau réf. CLIPDMXTERM).

### CÂBLE DMX:

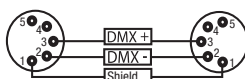
Si vous fabriquez vous-mêmes vos câbles, respectez les modalités de câblage DMX. En particulier : Ne reliez jamais le blindage du câble à la masse du connecteur, et vérifiez bien qu'en aucun cas le blindage du câble n'entre en contact avec le corps du connecteur XLR. Si le blindage entre en contact avec la masse, cela peut provoquer des courts-circuits et des défaillances système.

### Assignment des contacts

Câble DMX avec connecteurs XLR 3 points :



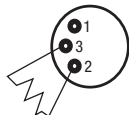
Câble DMX avec connecteurs XLR 5 points (les points 4 et 5 ne sont pas câblés):



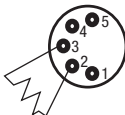
Pour éviter tout dysfonctionnement, le dernier appareil d'une chaîne DMX doit être équipé d'une résistance de terminaison (120 Ohms, 1/4 Watt).  
Connecteur XLR 3 points avec résistance de terminaison : K3DMXT3  
Connecteur XLR 5 points avec résistance de terminaison : K3DMXT5

### Assignment des contacts

Connecteur XLR 3 points



Connecteur XLR 5 points

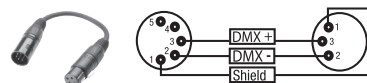


### ADAPTATEUR DMX:

Pour utiliser des appareils DMX munis de connecteurs 3 points avec des appareils DMX munis de connecteurs 5 points, il faut utiliser un adaptateur.

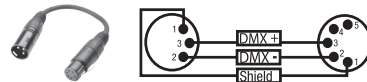
### Assignment des contacts

Adaptateur XLR 5 points mâle vers XLR 3 points femelle K3DGF0020  
Les points 4 et 5 ne sont pas connectés.



### Assignment des contacts

Adaptateur XLR 3 points mâle vers XLR 5 points femelle K3DHM0020  
Les points 4 et 5 ne sont pas connectés.



## ES DMX512

DMX (Digital Multiplex) es el nombre de un protocolo universal utilizado como medio de comunicación entre dispositivos y controladores. El controlador DMX envía datos DMX a los equipos DMX conectados. Los datos DMX se envían como datos serie que se transmiten de equipo a equipo a través de los conectores XLR «DMX IN» y «DMX OUT» que se encuentran en todos los equipos DMX, siendo 32 el número máximo de equipos conectados. El último equipo de la cadena irá equipado con una terminación (terminador).



### CONEXIONADO DMX

DMX es un lenguaje que permite que todas las marcas y modelos de diferentes fabricantes puedan conectarse entre sí y funcionar desde un mismo controlador, siempre y cuando todos los equipos y el controlador sean compatibles con DMX. Para garantizar la correcta transmisión de los datos DMX, el cable de conexión entre los equipos debe mantenerse lo más corto posible. El orden en que se conectan los equipos en una cadena DMX no influye en el direccionamiento DMX. Por ejemplo, un equipo al que se le asigna la dirección DMX 1 puede colocarse en cualquier lugar de la cadena DMX, ya sea al principio, al final, o en cualquier lugar intermedio. Cuando a un equipo se le asigna la dirección DMX 1, el controlador DMX enviará los datos asignados a la dirección 1 a dicho equipo, independientemente de dónde se encuentre en la cadena DMX.

### CONEXIÓN EN CADENA DE VARIOS FOCOS

1. Conecte el conector IP65 macho de 3 pines del cable DMX a la salida DMX (conector de chasis hembra de 3 pines) del primer foco o equipo DMX.

2. Conecte ahora el conector IP65 hembra de 3 pines del cable DMX del primer foco a la entrada DMX del equipo siguiente (conector de chasis macho de 3 pines). Conecte la salida DMX de este último equipo a la entrada DMX del equipo siguiente, y así sucesivamente.

En la web [www.cameolight.com](http://www.cameolight.com) encontrará cables de extensión DMX IP65, alargadores de alimentación IP65 y adaptadores de cable alargador.

Tenga en cuenta que los dispositivos DMX están conectados en serie y que las conexiones no se pueden dividir sin un splitter activo.

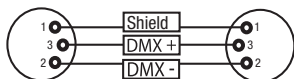
Una terminación reduce las interferencias y puede minimizar los problemas de transmisión de la señal. Por lo tanto, siempre es aconsejable insertar una terminación DMX (resistencia de 120 ohmios y 1/4 W) entre los pines DMX- y DMX+ del último equipo de la cadena (terminación ref. CLIPDMXTERM, resistente al polvo y al agua).

### CABLE DMX:

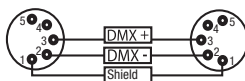
Si fabrica sus propios cables, tenga en cuenta las figuras de esta página. No conecte la malla del cable al contacto de masa del conector ni permita que la malla entre en contacto con la carcasa del conector XLR. Si se produce un contacto de la malla con la masa, puede producir un funcionamiento inestable del equipo.

#### Asignación de pines:

Cable DMX con XLR de 3 pines:



Cable DMX con XLR de 5 pines (los pines 4 y 5 no se utilizan):



### TERMINACIÓN DMX (TERMINADOR):

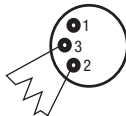
Para evitar errores de sistema, debe conectarse una resistencia de terminación (120 ohmios, 1/4 W) en el último equipo de la cadena DMX.

XLR aéreo de 3 pines con resistencia de terminación: K3DMXT3

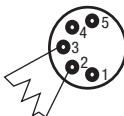
XLR aéreo de 5 pines con resistencia de terminación: K3DMXT5

#### Asignación de pines:

Conector XLR aéreo de 3 pines:



Conector XLR aéreo de 5 pines:



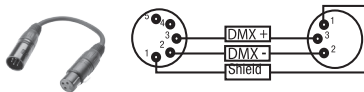
### ADAPTADOR DMX:

Gracias a los adaptadores, es posible instalar en una misma cadena DMX tanto equipos DMX con conexiones DMX de 3 pines como equipos con conectores de 5 pines.

#### Asignación de pines

Adaptador DMX de XLR macho 5 pines a XLR hembra 3 pines: K3DGF0020

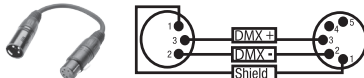
Los pines 4 y 5 no se utilizan.



#### Asignación de pines

Adaptador DMX de XLR macho 3 pines a XLR hembra 5 pines: K3DHM0020

Los pines 4 y 5 no se utilizan.



## PL DMX-512

DMX (Digital Multiplex) to nazwa uniwersalnego protokołu transmisji do komunikacji między odpowiednimi urządzeniami a kontrolerami. Kontroler DMX wysyła dane DMX do podłączonych urządzeń DMX. Transmisja danych DMX następuje zawsze w formie szeregowego strumienia danych, który jest przekazywany z jednego urządzenia do następnego przez znajdujące się w każdym urządzeniu obsługującym standard DMX złącza „DMX IN” i „DMX OUT” (złącza wtykowe XLR), przy czym maksymalna liczba urządzeń nie może przekraczać 32. Ostatnie urządzenie w łańcuchu należy wyposażyć w terminator.



### ZŁĄCZE DMX:

DMX to wspólny „język”, za pomocą którego różne typy i modele urządzeń różnych producentów porozumiewają się ze sobą i mogą być sterowane przy użyciu centralnego kontrolera, o ile wszystkie urządzenia i kontroler obsługują standard DMX. W celu zapewnienia optymalnej transmisji danych wymagane jest, aby kable połączeniowe między poszczególnymi urządzeniami były możliwie jak najkrótsze. Kolejność, w jakiej urządzenia są podłączone do sieci DMX, nie ma znaczenia dla adresowania. I tak urządzenie z adresem DMX 1 może znajdować się w dowolnym miejscu (szeregowego) łańcucha DMX – na początku, na końcu lub gdzieś pośrodku. Po przydzieleniu urządzeniu adresu DMX 1, kontroler „wie”, że ma on wysłać wszystkie dane przypisane do adresu 1 do tego urządzenia, niezależnie od jego pozycji w sieci DMX.

### POŁĄCZENIE SZEREGOWE KILKU REFLEKTORÓW

1. Podłączyć wtyczkę męską 3-biegunową IP65 kabla DMX do wyjścia DMX (gniazdo żeńskie 3-biegunowe) pierwszego reflektora lub innego urządzenia DMX.

2. Podłączyć wtyczkę żeńską 3-biegunową IP65 kabla DMX podłączonego do pierwszego reflektora do wejścia DMX (gniazdo męskie 3-biegunowe) następnego urządzenia DMX. Wyjście DMX tego urządzenia podłączyć w taki sam sposób do wejścia DMX następnego urządzenia i tak dalej.

Szeroki wybór odpowiednich kabli przedłużających IP65 DMX, sieciowych kabli przedłużających IP65 i kabli adapterowych dostępny jest w Internecie na stronie [www.cameolight.com](http://www.cameolight.com).

Należy pamiętać, że urządzenia DMX podłącza się szeregowo, a połączeń nie można rozdzielać bez aktywnego rozdzielacza.

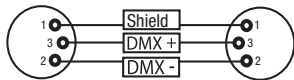
Zastosowanie terminatora zmniejsza zakłócenia i może zapobiegać problemom przy transmisji sygnału. Dlatego zawsze korzystne jest dodanie modułu końcowego DMX (opór 120 omów, 1/4 W) między DMX- a DMX+ ostatniego urządzenia w łańcuchu (zabezpieczony przed pyłem i strumieniem wody kablowy moduł końcowy, nr art. CLIPSMXTERM).

### KABEL DMX:

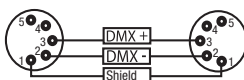
W przypadku stosowania własnych kabli należy bezwzględnie przestrzegać informacji podanych na ilustracjach na tej stronie. W żadnym wypadku nie wolno łączyć osłony kabla z końcówką uziemiającą wtyczki. Należy także pamiętać, aby osłona nie miała kontaktu z obudową wtyczki XLR. Jeśli osłona ma kontakt z uziemieniem, może dojść do awarii systemu.

### Przyporządkowanie wtyczek:

Kabel DMX z 3-stykowymi wtyczkami XLR:



Kabel DMX z 5-stykowymi wtyczkami XLR (pin 4 i 5 są niepodłączone):



### TERMINATOR DMX:

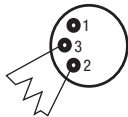
Aby zapobiec awariom systemu, należy wyposażyć ostatnie urządzenie w łańcuchu DMX w terminator (120  $\Omega$ , 1/4 W).

3-stykowa wtyczka XLR z terminatorem: K3DMXT3

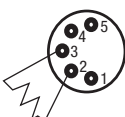
5-stykowa wtyczka XLR z terminatorem: K3DMXT5

### Przyporządkowanie wtyczek:

3-stykowa wtyczka XLR:



5-stykowa wtyczka XLR:

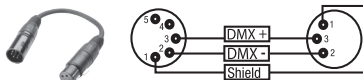


### ADAPTER DMX:

Możliwa jest także kombinacja urządzeń DMX z 3-stykowymi przyłączami i urządzeń DMX z 5-stykowymi przyłączami w jednym łańcuchu DMX przy użyciu adapterów.

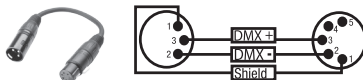
### Przyporządkowanie wtyczek

Adapter DMX 5-stykowy XLR, męski, na 3-stykowy XLR, żeński: K3DGF0020  
Pin 4 i 5 są niepodłączone.



### Przyporządkowanie wtyczek

Adapter DMX 3-stykowy XLR, żeński, na 5-stykowy XLR, żeński: K3DHM0020  
Pin 4 i 5 są niepodłączone.



## II DMX512

DMX (Digital Multiplex) è la sigla di un protocollo di trasmissione universale per la comunicazione tra dispositivi e controller. Un controller DMX invia dati DMX ai dispositivi DMX collegati. I dati DMX vengono sempre trasmessi come flusso di dati seriale, che viene inoltrato da un dispositivo collegato al successivo attraverso le connessioni (connettori XLR) DMX IN e DMX OUT presenti per ogni dispositivo DMX compatibile, per un massimo di 32 dispositivi. L'ultimo dispositivo della catena deve essere dotato di un connettore terminale (terminatore).



### COLLEGAMENTO DMX:

DMX è il linguaggio condiviso che consente l'accoppiamento tra diversi tipi di dispositivo e modelli di produttori differenti e il controllo da parte di un controller centrale, a condizione che tutti i dispositivi e il controller siano DMX compatibili. Per una trasmissione dei dati ottimale, il cavo che collega i singoli dispositivi deve essere il più corto possibile. L'ordine dei dispositivi nella rete DMX non influisce sull'indirizzamento. Il dispositivo con indirizzo DMX 1 può quindi trovarsi in una posizione qualsiasi della catena DMX (seriale): all'inizio, alla fine o in qualsiasi punto al centro. Se a un dispositivo viene assegnato l'indirizzo DMX 1, il controller "sa" di dover inviare a questo dispositivo tutti i dati attribuiti all'indirizzo 1, indipendentemente dalla sua posizione nella interconnessione DMX.

### ACCOPIAMENTO SERIALE DI PIÙ PROIETTORI

1. Collegare il connettore maschio a 3 poli del cavo DMX all'uscita DMX (presa femmina a 3 poli) del primo proiettore o altro dispositivo DMX.  
2. Collegare il connettore femmina IP65 a 3 poli del cavo DMX collegato al primo proiettore DMX con l'ingresso DMX (presa a 3 poli maschio) del successivo dispositivo DMX. Analogamente, collegare l'uscita DMX di questo dispositivo con l'ingresso DMX del dispositivo seguente e così via.

Il sito internet [www.cameolight.com](http://www.cameolight.com) offre un'ampia gamma di cavi di prolunga DMX per IP65, cavi di prolunga di rete IP65 e cavi per adattatori.

Tenere presente che in linea di principio i dispositivi DMX sono collegati in serie e i collegamenti non si possono condividere senza uno splitter attivo.

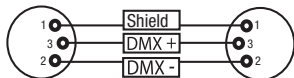
L'impiego di una resistenza terminale (terminazione) riduce le interferenze e può evitare problemi relativi alla trasmissione di segnale. È pertanto sempre consigliabile inserire una terminazione DMX (resistenza 120 Ohm, 1/4 W) tra i pin DMX- e DMX+ dell'ultimo dispositivo della catena (terminazione cavo codice CLIPDMXTERM, resistente alla polvere e ai getti d'acqua).

### CAVO DMX:

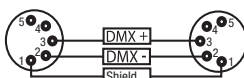
In caso di cavi di propria realizzazione, procedere secondo le figure di questa pagina. Non collegare mai la schermatura dei cavi con il contatto di massa del connettore e assicurarsi che la schermatura non entri in contatto con l'involucro del connettore XLR. Il contatto di massa della schermatura può generare guasti al sistema.

#### Configurazione dei connettori:

Cavo DMX con connettori XLR a 3 poli:



Cavo DMX con connettori XLR a 5 poli (pin 4 e 5 non assegnati):



### CONNETTORE TERMINALE DMX (TERMINATORE):

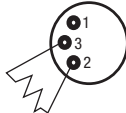
Per evitare errori di sistema, l'ultimo dispositivo di una catena DMX deve essere dotato di una resistenza di terminazione (120 ohm, 1/4 W).

Connettore XLR a 3 poli con resistenza di terminazione: K3DMXT3

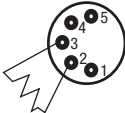
Connettore XLR a 5 poli con resistenza di terminazione: K3DMXT5

#### Configurazione dei connettori:

Connettore XLR a 3 poli:



Connettore XLR a 5 poli:



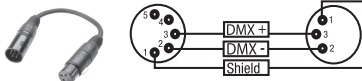
### ADATTATORE DMX:

Se si utilizzano degli adattatori, in una catena DMX si possono anche combinare dispositivi DMX con collegamenti a 3 poli e dispositivi DMX con collegamenti a 5 poli.

#### Configurazione dei connettori

Adattatore DMX XLR maschio 5 poli a XLR femmina 3 poli: K3DGF0020

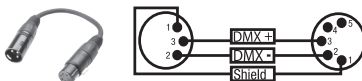
Pin 4 e 5 non assegnati.



#### Configurazione dei connettori

Adattatore DMX XLR maschio 3 poli a XLR femmina 5 poli: K3DHM0020

Pin 4 e 5 non assegnati.



# SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / PRZYŁĄCZA, WYMIARY I MONTAŻ / DATI TECNICI

EN

<b>Model Name:</b>	<b>CLPFLATPRO7IP65</b>
Product Type:	LED PAR can
Type:	Outdoor Flat PAR
Colour Spectrum:	RGBWA
Number of LEDs:	7
LED Type:	10 W 5-in-1
Refresh Rate:	3000 Hz
Dispersion Angle:	30°
DMX Input:	special IP65 connector, 3-pole, screw mount
DMX Output:	special IP65 connector, 3-pole, screw mount
DMX Mode:	2-channel, 3-channel 1, 3-channel 2, 5-channel, 8-channel
DMX Functions:	colour change, colour blending, stroboscope, RGBWA
Standalone Functions:	colour change, colour blending, stroboscope, static colours, colour macros, master/slave operation
Controls:	Mode, Enter, Up, Down
Indicators:	lit LC Display
Operating Voltage:	110 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Power Consumption:	100 W
Power Connector:	special IP65 connectors, screw-on, input and output
Housing Material:	die-cast metal
Housing Colour:	black
Housing Cooling:	convection (no fan)
IP Protection Class:	IP65
Dimensions (W x H x D, excluding bracket):	180 x 180 x 160 mm
Weight:	5 kg
Other Features:	Screw end cap and DMX connection cable with male 3-pin XLR connector included, screw-on mains connection cable with safety plug included, screw cap for power out included, multifunctional mounting bracket

<b>Model Name:</b>	<b>CLPFLATPRO12IP65</b>
Product Type:	LED PAR can
Type:	Outdoor Flat PAR
Colour Spectrum:	RGBWA
Number of LEDs:	12
LED Type:	10 W 5-in-1
Refresh Rate:	3000 Hz
Dispersion Angle:	30°
DMX Input:	special IP65 connector, 3-pole, screw mount
DMX Output:	special IP65 connector, 3-pole, screw mount
DMX Mode:	2-channel, 3-channel 1, 3-channel 2, 5-channel, 8-channel
DMX Functions:	colour change, colour blending, stroboscope, RGBWA
Standalone Functions:	colour change, colour change, colour blending, stroboscope, static colours, colour macros, master/slave operation
Controls:	Mode, Enter, Up, Down
Indicators:	lit LC Display
Operating Voltage:	110 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Power Consumption:	90 W
Power Connector:	special IP65 connectors, screw-on, input and output
Housing Material:	die-cast metal

Housing Colour:	black
Housing Cooling:	convection (no fan)
IP Protection Class:	IP65
Dimensions (W x H x D, excluding bracket):	230 x 230 x 160 mm
Weight:	6 kg
Other Features:	Screw end cap and DMX connection cable with male 3-pin XLR connector included, screw-on mains connection cable with safety plug included, screw cap for power out included, multifunctional mounting bracket

<b>Model Name:</b>	<b>CLPFLATPRO18IP65</b>
Product Type:	LED PAR can
Type:	Outdoor Flat PAR
Colour Spectrum:	RGBWA
Number of LEDs:	18
LED Type:	10 W 5-in-1
Refresh Rate:	3000 Hz
Dispersion Angle:	30°
DMX Input:	special IP65 connector, 3-pole, screw mount
DMX Output:	special IP65 connector, 3-pole, screw mount
DMX Mode:	2-channel, 3-channel 1, 3-channel 2, 5-channel, 8-channel
DMX Functions:	colour change, colour blending, stroboscope, RGBWA
Standalone Functions:	colour change, colour blending, stroboscope, static colours, colour macros, master/slave operation
Controls:	Mode, Enter, Up, Down
Indicators:	lit LC Display
Operating Voltage:	110 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Power Consumption:	125 W
Power Connector:	special IP65 connectors, screw-on, input and output
Housing Material:	die-cast metal
Housing Colour:	black
Housing Cooling:	convection (no fan)
IP Protection Class:	IP65
Dimensions (W x H x D, excluding bracket):	280 x 280 x 160 mm
Weight:	7.5 kg
Other Features:	Screw end cap and DMX connection cable with male 3-pin XLR connector included, screw-on mains connection cable with safety plug included, screw cap for power out included, multifunctional mounting bracket

DE

<b>Modellbezeichnung:</b>	<b>CLPFLATPRO7IP65</b>
Produktart:	LED Par Can
Typ:	Outdoor Flat PAR
Farbspektrum:	RGBWA
LED Anzahl:	7
LED Typ:	10 W 5-in-1
Wiederholrate:	3000 Hz
Abstrahlwinkel:	30°
DMX-Eingang:	IP65 Spezialverbinder, 3-polig, verschraubbar
DMX-Ausgang:	IP65 Spezialverbinder, 3-polig, verschraubbar
DMX-Modus:	2-Kanal, 3-Kanal 1, 3-Kanal 2, 5-Kanal, 8-Kanal
DMX Funktionen:	Farbwechsel, Farbüberblenden, Stroboskop, RGBWA

Standalone Funktionen:	Farbwechsel, Farbüberblenden, Stroboskop, Statische Farben, Farbmakros, Master/Slave-Betrieb
Bedienelemente:	Mode, Enter, Up, Down
Anzeigeelemente:	beleuchtetes LC-Display
Betriebsspannung:	110 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme:	40 W
Stromversorgungsanschluss:	IP65 Spezialverbinder, verschraubbar, Ein- und Ausgang
Gehäusematerial:	Metall Druckguss
Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusekühlung:	Konvektion (lüfterlos)
IP Schutzklasse:	IP65
Abmessungen (B x H x T, ohne Bügel):	180 x 180 x 160 mm
Gewicht:	5 kg
Weitere Eigenschaften:	Verschraubbare Endkappe und DMX-Anschlusskabel mit männlichem 3-Pol XLR-Stecker inklusive, verschraubbares Netzanschlusskabel mit Schuko-Stecker inklusive, verschraubbare Endkappe für Power Out inklusive, multifunktionaler Montagebügel

<b>Modellbezeichnung:</b>	<b>CLPFLATPRO12IP65</b>
Produktart:	LED Par Can
Typ:	Flat PAR
Farbspektrum:	RGBWA
LED Anzahl:	12
LED Typ:	10 W 5-in-1
Wiederholrate:	3000 Hz
Abstrahlwinkel:	30°
DMX-Eingang:	3-Pol XLR männlich 5-Pol XLR männlich
DMX-Ausgang:	3-Pol XLR weiblich 5-Pol XLR weiblich
DMX-Modus:	2-Kanal, 3-Kanal 1, 3-Kanal 2, 5-Kanal, 8-Kanal
DMX Funktionen:	Farbwechsel, Farbüberblenden, Musiksteuerung, Stroboskop, RGBWA
Standalone Funktionen:	Farbwechsel, Farbüberblenden, Musiksteuerung, Stroboskop, Statische Farben, Farbmakros, Master/Slave-Betrieb
Bedienelemente:	Mode, Enter, Up, Down
Anzeigeelemente:	beleuchtetes LC-Display
Betriebsspannung:	110 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme:	140 W
Stromversorgungsanschluss:	Neutrik powerCON Ein- und Ausgang
Sicherung:	F2AL / 250V (5 x 20 mm)
Gehäusematerial:	Metall Druckguss
Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusekühlung:	Konvektion (lüfterlos)
Abmessungen (B x H x T, ohne Bügel):	230 x 230 x 135 mm
Gewicht:	5 kg
Weitere Eigenschaften:	1 m Netzkabel mit Neutrik powerCON-Stecker im Lieferumfang, multifunktionaler Montagebügel

<b>Modellbezeichnung:</b>	<b>CLPFLATPRO18IP65</b>
Produktart:	LED Par Can
Typ:	Outdoor Flat PAR
Farbspektrum:	RGBWA
LED Anzahl:	18



LED Typ:	10 W 5-in-1
Wiederholrate:	3000 Hz
Abstrahlwinkel:	30°
DMX-Eingang:	IP65 Spezialverbinder, 3-polig, verschraubbar
DMX-Ausgang:	IP65 Spezialverbinder, 3-polig, verschraubbar
DMX-Modus:	2-Kanal, 3-Kanal 1, 3-Kanal 2, 5-Kanal, 8-Kanal
DMX Funktionen:	Farbwechsel, Farbüberblenden, Stroboskop, RGBWA
Standalone Funktionen:	Farbwechsel, Farbüberblenden, Stroboskop, Statische Farben, Farbmakros, Master/Slave-Betrieb
Bedienelemente:	Mode, Enter, Up, Down
Anzeigeelemente:	beleuchtetes LC-Display
Betriebsspannung:	110 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme:	125 W
Stromversorgungsanschluss:	IP65 Spezialverbinder, verschraubbar, Ein- und Ausgang
Gehäusematerial:	Metall Druckguss
Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusekühlung:	Konvektion (lüfterlos)
IP Schutzklasse:	IP65
Abmessungen (B x H x T, ohne Bügel):	280 x 280 x 160 mm
Gewicht:	7,5 kg
Weitere Eigenschaften:	Verschraubbare Endkappe und DMX-Anschlusskabel mit männlichem 3-Pol XLR-Stecker inklusive, verschraubbares Netzanschlusskabel mit Schuko-Stecker inklusive, verschraubbare Endkappe für Power Out inklusive, multifunktionaler Montagebügel

FR

<b>Référence modèle :</b>	<b>CLPFLATPRO7IP65</b>
Type de Produit :	Projecteur PAR Can à LED
Type :	Projecteur PAR de faible épaisseur, pour utilisation en extérieur
Spectre de couleurs :	RGBWA
Nombre de LED :	7
Type de LED :	"5 en 1", puissance 10 W
Fréquence de rafraîchissement :	3000 Hz
Angle de départ :	30°
Entrée DMX :	Connecteur spécial 3 points, compatible IP65, vissable
Sortie DMX :	Connecteur spécial 3 points, compatible IP65, vissable
Modes DMX :	2 canaux, 3 canaux-1, 3 canaux-2, 5 canaux, 8 canaux
Fonctions DMX :	Saut de couleurs, changeur de couleurs, effet stroboscope, couleurs RGBWA
Fonctions en mode autonome :	Saut de couleurs, changeur de couleurs, effet stroboscope, couleurs statiques, mode Master/Slave, Macros couleurs
Contrôles :	Touches Mode, Enter, Haut, Bas
Indicateurs :	Écran LCD rétro-éclairé
Tension Secteur :	110 - 240 Volts, 50/60 Hz
Consommation électrique :	40 W
Branchement Secteur :	Connecteur spécial 3 points, compatible IP65, vissable, pour entrée et renvoi
Matériau Boîtier :	Métal moulé sous pression
Couleur Boîtier :	noir
Refroidissement :	par convection naturelle (sans ventilateur)
Indice de protection IP :	IP65
Dimensions (L x H x P, sans support) :	180 x 180 x 160 mm
Masse :	5 kg

Divers :	Livré avec capot de protection vissable et câble DMX vissable avec connecteur XLR mâle 3 points, câble secteur vissable équipé d'un connecteur Schuko, capot de protection vissable pour renvoi secteur, support de montage multifonctions
----------	--

<b>Référence modèle :</b>	<b>CLPFLATPR012IP65</b>
Type de Produit :	Projecteur PAR Can à LED
Type :	Projecteur PAR de faible épaisseur pour utilisation en extérieur
Spectre de couleurs :	RGBWA
Nombre de LED :	12
Type de LED :	"5 en 1", puissance 10 W
Fréquence de rafraîchissement :	3000 Hz
Angle de départ :	30°
Entrée DMX :	Connecteur spécial 3 points, compatible IP65, vissable
Sortie DMX :	Connecteur spécial 3 points, compatible IP65, vissable
Modes DMX :	2 canaux, 3 canaux-1, 3 canaux-2, 5 canaux, 8 canaux
Fonctions DMX :	Saut de couleurs, changeur de couleurs, effet stroboscope, couleurs RGBWA
Fonctions en mode autonome :	Saut de couleurs, changeur de couleurs, effet stroboscope, couleurs statiques, mode Master/Slave, Macros couleurs
Contrôles :	Touches Mode, Enter, Haut, Bas
Indicateurs :	Écran LCD rétro-éclairé
Tension Secteur :	110 - 240 Volts, 50/60 Hz
Consommation électrique :	90 W
Branchement Secteur :	Connecteur spécial 3 points, compatible IP65, vissable, pour l'entrée et le renvoi
Matériau Boîtier :	Métal moulé sous pression
Couleur Boîtier :	noir
Refroidissement :	par convection naturelle (sans ventilateur)
Indice de protection IP :	IP65
Dimensions (L x H x P, sans support) :	230 x 230 x 160 mm
Masse :	6 kg
Divers :	Livré avec capot de protection vissable et câble DMX vissable avec connecteur XLR mâle 3 points, câble secteur vissable équipé d'une fiche avec prise de terre, capot de protection vissable pour renvoi secteur, support de montage multifonctions

<b>Nombre del modelo:</b>	<b>CLPFLATPR012IP65</b>
Tipo de producto:	Foco PAR LED
Tipo:	Foco PAR plano de exterior
Colores:	RGBWA
Número de LEDs:	12
Tipo de LED:	10 W, 5 en 1
Frecuencia de refresco:	3000 Hz
Ángulo de dispersión:	30°
Entrada DMX:	Conector especial IP65 de 3 pines, roscado
Salida DMX:	Conector especial IP65 de 3 pines, roscado
Modos DMX:	2 canales, 3 canales (1), 3 canales (2), 5 canales, 8 canales
Funciones DMX:	Cambio de color, Atenuación de color, Estrobo, RGBWA
Modos Autónomo:	Cambio de color, Atenuación de color, Estrobo, Color fijo, Macro de colores, modo maestro/esclavo
Controles:	Mode, Enter, Up, Down
Indicadores:	Pantalla LCD iluminada
Alimentación eléctrica:	110 - 240 VAC, 50/60 Hz

Consumo:	90 W
Conexión de alimentación eléctrica:	Conector especial IP65, roscado, entrada y salida
Material de la carcasa:	Metálica de fundición
Color de la carcasa:	Negro
Refrigeración:	Convección (sin ventilador)
Clase de protección IP:	IP65
Dimensiones (An x Al x F, sin soporte):	230 x 230 x 160 mm
Peso:	6 kg
Otras características:	Tapón roscado y conectores DMX con conectores macho de 3 pines, conector roscado de alimentación con Schuko, tapón roscado para Power Out, soporte de montaje multifuncional

ES

<b>Nombre del modelo:</b>	<b>CLPFLATPRO7IP65</b>
Tipo de producto:	Foco PAR LED
Tipo:	Foco PAR plano de exterior
Colores:	RGBWA
Número de LEDs:	7
Tipo de LED:	10 W, 5 en 1
Frecuencia de refresco:	3000 Hz
Ángulo de dispersión:	30°
Entrada DMX:	Conector especial IP65 de 3 pines, roscado
Salida DMX:	Conector especial IP65 de 3 pines, roscado
Modos DMX:	2 canales, 3 canales (1), 3 canales (2), 5 canales, 8 canales
Funciones DMX:	Cambio de color, Atenuación de color, Estrobo, RGBWA
Modos Autónomo:	Cambio de color, Atenuación de color, Estrobo, Color fijo, Macro de colores, modo maestro/esclavo
Controles:	Mode, Enter, Up, Down
Indicadores:	Pantalla LCD iluminada
Alimentación eléctrica:	110 - 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo:	40 W
Conexión de alimentación eléctrica:	Conector especial IP65, roscado, entrada y salida
Material de la carcasa:	Metálica de fundición
Color de la carcasa:	Negro
Refrigeración:	Convección (sin ventilador)
Clase de protección IP:	IP65
Dimensiones (An x Al x F, sin soporte):	180 x 180 x 160 mm
Peso:	5 kg
Otras características:	Tapón roscado y conectores DMX con conectores macho de 3 pines, conector roscado de enchufe con toma de tierra, tapón roscado para Power Out, soporte de montaje multifuncional

<b>Nombre del modelo:</b>	<b>CLPFLATPRO12IP65</b>
Tipo de producto:	Foco PAR LED
Tipo:	Foco PAR plano de exterior
Colores:	RGBWA
Número de LEDs:	12
Tipo de LED:	10 W, 5 en 1
Frecuencia de refresco:	3000 Hz
Ángulo de dispersión:	30°
Entrada DMX:	Conector especial IP65 de 3 pines, roscado
Salida DMX:	Conector especial IP65 de 3 pines, roscado
Modos DMX:	2 canales, 3 canales (1), 3 canales (2), 5 canales, 8 canales
Funciones DMX:	Cambio de color, Atenuación de color, Estrobo, RGBWA

Modos Autónomo:	Cambio de color, Atenuación de color, Estrobo, Color fijo, Macro de colores, modo maestro/esclavo
Controles:	Mode, Enter, Up, Down
Indicadores:	Pantalla LCD iluminada
Alimentación eléctrica:	110 - 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo:	90 W
Conexión de alimentación eléctrica:	Conector especial IP65, roscado, entrada y salida
Material de la carcasa:	Metálica de fundición
Color de la carcasa:	Negro
Refrigeración:	Convección (sin ventilador)
Clase de protección IP:	IP65
Dimensiones (An x Al x F, sin soporte):	230 x 230 x 160 mm
Peso:	6 kg
Otras características:	Tapón roscado y conectores DMX con conectores macho de 3 pines, conector roscado de alimentación con Schuko, tapón roscado para Power Out, soporte de montaje multifuncional

<b>Nombre del modelo:</b>	<b>CLPFLATPR018IP65</b>
Tipo de producto:	Foco PAR LED
Tipo:	Foco PAR plano de exterior
Colores:	RGBWA
Número de LEDs:	18
Tipo de LED:	10 W, 5 en 1
Frecuencia de refresco:	3000 Hz
Ángulo de dispersión:	30°
Entrada DMX:	Conector especial IP65 de 3 pines, roscado
Salida DMX:	Conector especial IP65 de 3 pines, roscado
Modos DMX:	2 canales, 3 canales (1), 3 canales (2), 5 canales, 8 canales
Funciones DMX:	Cambio de color, Atenuación de color, Estrobo, RGBWA
Modos Autónomo:	Cambio de color, Atenuación de color, Estrobo, Color fijo, Macro de colores, modo maestro/esclavo
Controles:	Mode, Enter, Up, Down
Indicadores:	Pantalla LCD iluminada
Alimentación eléctrica:	110 - 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo:	125 W
Conexión de alimentación eléctrica:	Conector especial IP65, roscado, entrada y salida
Material de la carcasa:	Metálica de fundición
Color de la carcasa:	Negro
Refrigeración:	Convección (sin ventilador)
Clase de protección IP:	IP65
Dimensiones (An x Al x F, sin soporte):	280 x 280 x 160 mm
Peso:	7,5 kg
Otras características:	Tapón roscado y conectores DMX con conectores macho de 3 pines, conector roscado de enchufe con toma de tierra, tapón roscado para Power Out, soporte de montaje multifuncional

PL

<b>Oznaczenie modelu:</b>	<b>CLPFLATPR07IP65</b>
Rodzaj produktu:	reflektor LED PAR
Typ:	Outdoor Flat PAR
Spektrum kolorów:	RGBWA
Liczba diod LED:	7
Typ diod LED:	10 W 5-in-1
Stopień powtórzeń:	3000 Hz

Kąt wiązki światła:	30°
Wejście DMX:	łącznik specjalny IP65, 3-biegunowy, przykręcany
Wyjście DMX:	łącznik specjalny IP65, 3-biegunowy, przykręcany
Tryb DMX:	2-kanalowy, 3-kanalowy 1, 3-kanalowy 2, 5-kanalowy i 8-kanalowy
Funkcje DMX:	zmiana kolorów, przenikanie kolorów, stroboskop, RGBWA
Funkcje standalone:	zmiana kolorów, przenikanie kolorów, stroboskop, kolory statyczne, makra kolorów, tryb master/slave
Elementy obsługi:	Mode, Enter, Up, Down
Wskaźniki:	podświetlany wyświetlacz LCD
Napięcie robocze:	110–240 V AC/50–60 Hz
Pobór mocy:	40 W
Złącze zasilania:	łącznik specjalny IP65, przykręcany, wejście i wyjście
Materiał obudowy:	metal, odlew ciśnieniowy
Kolor obudowy:	czarny
Chłodzenie obudowy:	konwekcyjne (bez wentylatora)
Stopień ochrony IP:	IP65
Wymiary (szer. x wys. x gł., bez pałąka):	180 x 180 x 160 mm
Waga:	5 kg
Pozostałe cechy:	przykręcana zaślepka i kabel przyłączeniowy DMX z 3-biegunową męską wtyczką XLR, przykręcany sieciowy kabel przyłączeniowy z wtyczką Schuko, przykręcana zaślepka z Power Out, wielofunkcyjny pałąk montażowy

<b>Oznaczenie modelu:</b>	<b>CLPFLATPRO12IP65</b>
Rodzaj produktu:	reflektor LED Par
Typ:	Outdoor Flat PAR
Spektrum kolorów:	RGBWA
Liczba diod LED:	12
Typ diod LED:	10 W 5-in-1
Stopień powtórzeń:	3000 Hz
Kąt wiązki światła:	30°
Wejście DMX:	łącznik specjalny IP65, 3-biegunowy, przykręcany
Wyjście DMX:	łącznik specjalny IP65, 3-biegunowy, przykręcany
Tryb DMX:	2-kanalowy, 3-kanalowy 1, 3-kanalowy 2, 5-kanalowy i 8-kanalowy
Funkcje DMX:	zmiana kolorów, przenikanie kolorów, stroboskop, RGBWA
Funkcje standalone:	zmiana kolorów, przenikanie kolorów, stroboskop, kolory statyczne, makra kolorów, tryb master/slave
Elementy obsługi:	Mode, Enter, Up, Down
Wskaźniki:	podświetlany wyświetlacz LCD
Napięcie robocze:	110–240 V AC/50–60 Hz
Pobór mocy:	90 W
Złącze zasilania:	łącznik specjalny IP65, przykręcany, wejście i wyjście
Materiał obudowy:	metal, odlew ciśnieniowy
Kolor obudowy:	czarny
Chłodzenie obudowy:	konwekcyjne (bez wentylatora)
Stopień ochrony IP:	IP65
Wymiary (szer. x wys. x gł., bez pałąka):	230 x 230 x 160 mm
Waga:	6 kg
Pozostałe cechy:	przykręcana zaślepka i kabel przyłączeniowy DMX z 3-biegunową męską wtyczką XLR, przykręcany sieciowy kabel przyłączeniowy wtyczką z uziemieniem, przykręcana zaślepka z Power Out, wielofunkcyjny pałąk montażowy

<b>Oznaczenie modelu:</b>	<b>CLPFLATPRO18IP65</b>
Rodzaj produktu:	reflektor LED Par
Typ:	Outdoor Flat PAR
Spektrum kolorów:	RGBWA
Liczba diod LED:	18
Typ diod LED:	10 W 5-in-1
Stopień powtórzeń:	3000 Hz
Kąt wiązki światła:	30°
Wejście DMX:	łącznik specjalny IP65, 3-biegunowy, przykręcany
Wyjście DMX:	łącznik specjalny IP65, 3-biegunowy, przykręcany
Tryb DMX:	2-kanalowy, 3-kanalowy 1, 3-kanalowy 2, 5-kanalowy i 8-kanalowy
Funkcje DMX:	zmiana kolorów, przenikanie kolorów, stroboskop, RGBWA
Funkcje standalone:	zmiana kolorów, przenikanie kolorów, stroboskop, kolory statyczne, makra kolorów, tryb master/slave
Elementy obsługi:	Mode, Enter, Up, Down
Wskaźniki:	podświetlany wyświetlacz LCD
Napięcie robocze:	110–240 V AC/50–60 Hz
Pobór mocy:	125 W
Złącze zasilania:	łącznik specjalny IP65, przykręcany, wejście i wyjście
Materiał obudowy:	metal, odlew ciśnieniowy
Kolor obudowy:	czarny
Chłodzenie obudowy:	konwekcyjne (bez wentylatora)
Stopień ochrony IP:	IP65
Wymiary (szer. x wys. x gł., bez pałąka):	280 x 280 x 160 mm
Waga:	7,5 kg
Pozostałe cechy:	przykręcana zaślepka i kabel przyłączeniowy DMX z 3-biegunową męską wtyczką XLR, przykręcany sieciowy kabel przyłączeniowy wtyczką z uziemieniem, przykręcana zaślepka z Power Out, wielofunkcyjny pałąk montażowy

IT

<b>Nome del modello:</b>	<b>CLPFLATPRO7IP65</b>
Tipo di prodotto:	Faro PAR a LED
Tipo:	Faro piatto PAR per esterni
Spettro cromatico:	RGBWA
Numero di LED:	7
Tipo di LED:	10 W "5 in 1"
Frequenza di ripetizione:	3.000 Hz
Angolo di proiezione:	30°
Ingresso DMX:	Connettore speciale IP65, a 3 poli, avvitabile
Uscita DMX:	Connettore speciale IP65, a 3 poli, avvitabile
Modalità DMX:	A 2 canali, a 3 canali (1), a 3 canali (2), a 5 canali, a 8 canali
Funzioni DMX:	Cambio colore, Dissolvenza colori, Stroboscopia, RGBWA
Funzioni standalone:	Cambio colore, Dissolvenza colori, Stroboscopia, Colori statici, Macro colori, Modalità master/slave
Dispositivi di comando:	Mode, Enter, UP/DOWN
Indicatori:	Display LCD illuminato
Tensione di esercizio:	110 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Potenza assorbita:	40 W
Collegamento alimentazione elettrica:	Connettore speciale IP65, avvitabile, ingresso e uscita
Materiale cassa:	Metallo a pressofusione
Colore cassa:	Nero
Raffreddamento della cassa:	Convezione (senza ventola)

Classe di protezione IP:	IP65
Dimensioni (L x H x P, senza staffa):	180 x 180 x 160 mm
Peso:	5 kg
Altre caratteristiche:	Tappo di estremità avvitabile e cavo di allacciamento DMX con connettore maschio XLR a 3 poli, cavo di collegamento alla rete avvitabile con connettore Schuko, tappo di estremità avvitabile per Power Out, staffa di montaggio multifunzione

<b>Nome del modello:</b>	<b>CLPFLATPR012IP65</b>
Tipo di prodotto:	Faro PAR a LED
Tipo:	Faro piatto PAR per esterni
Spettro cromatico:	RGBWA
Numero di LED:	12
Tipo di LED:	10 W "5 in 1"
Frequenza di ripetizione:	3.000 Hz
Angolo di proiezione:	30°
Ingresso DMX:	Connettore speciale IP65, a 3 poli, avvitabile
Uscita DMX:	Connettore speciale IP65, a 3 poli, avvitabile
Modalità DMX:	A 2 canali, a 3 canali (1), a 3 canali (2), a 5 canali, a 8 canali
Funzioni DMX:	Cambio colore, Dissolvenza colori, Stroboscopio, RGBWA
Funzioni standalone:	Cambio colore, Dissolvenza colori, Stroboscopio, Colori statici, Macro colori, Modalità master/slave
Dispositivi di comando:	Mode, Enter, UP/DOWN
Indicatori:	Display LCD illuminato
Tensione di esercizio:	110 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Potenza assorbita:	90 W
Collegamento alimentazione elettrica:	Connettore speciale IP65, avvitabile, ingresso e uscita
Materiale cassa:	Metallo a pressofusione
Colore cassa:	Nero
Raffreddamento della cassa:	Convezione (senza ventola)
Classe di protezione IP:	IP65
Dimensioni (L x H x P, senza staffa):	230 x 230 x 160 mm
Peso:	6 kg
Altre caratteristiche:	Tappo di estremità avvitabile e cavo di allacciamento DMX con connettore maschio XLR a 3 poli, cavo di collegamento alla rete avvitabile con connettore connettore spina tedesca, tappo di estremità avvitabile per Power Out, staffa di montaggio multifunzione

<b>Nome del modello:</b>	<b>CLPFLATPR018IP65</b>
Tipo di prodotto:	Faro PAR a LED
Tipo:	Faro piatto PAR per esterni
Spettro cromatico:	RGBWA
Numero di LED:	18
Tipo di LED:	10 W "5 in 1"
Frequenza di ripetizione:	3.000 Hz
Angolo di proiezione:	30°
Ingresso DMX:	Connettore speciale IP65, a 3 poli, avvitabile
Uscita DMX:	Connettore speciale IP65, a 3 poli, avvitabile
Modalità DMX:	A 2 canali, a 3 canali (1), a 3 canali (2), a 5 canali, a 8 canali
Funzioni DMX:	Cambio colore, Dissolvenza colori, Stroboscopio, RGBWA
Funzioni standalone:	Cambio colore, Dissolvenza colori, Stroboscopio, Colori statici, Macro colori, Modalità master/slave

Dispositivi di comando:	Mode, Enter, UP/DOWN
Indicatori:	Display LCD illuminato
Tensione di esercizio:	110 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Potenza assorbita:	125 W
Collegamento alimentazione elettrica:	Connettore speciale IP65, avvitabile, ingresso e uscita
Materiale cassa:	Metallo a pressofusione
Colore cassa:	Nero
Raffreddamento della cassa:	Convezione (senza ventola)
Classe di protezione IP:	IP65
Dimensioni (L x H x P, senza staffa):	280 x 280 x 160 mm
Peso:	7,5 kg
Altre caratteristiche:	Tappo di estremità avvitabile e cavo di allacciamento DMX con connettore maschio XLR a 3 poli, cavo di collegamento alla rete avvitabile con connettore Schuko, tappo di estremità avvitabile per Power Out, staffa di montaggio multifunzione

## MANUFACTURER'S DECLARATIONS / HERSTELLERERKLÄRUNGEN / DECLARATIONS / DECLARACIÓN DEL FABRICANTE / DEKLARACJE PRODUCENTA / DICHIARAZIONI DEL PRODUTTORE

### EN MANUFACTURER'S WARRANTY & LIMITATIONS OF LIABILITY

You can find our current warranty conditions and limitations of liability at: <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. To request warranty service for a product, please contact Adam Hall GmbH, Daimler Straße 9, 61267 Neu Anspach / Email: [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / +49 (0)6081 / 9419-0.



### CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT

(valid in the European Union and other European countries with a differentiated waste collection system) This symbol on the product, or on its documents indicates that the device may not be treated as household waste. This is to avoid environmental damage or personal injury due to uncontrolled waste disposal. Please dispose of this product separately from other waste and have it recycled to promote sustainable economic activity. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details on where and how they can recycle this item in an environmentally friendly manner. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial waste for disposal.

### DE HERSTELLERGARANTIE & HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Unsere aktuellen Garantiebedingungen und Haftungsbeschränkung finden Sie unter: <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. Im Service Fall wenden Sie sich bitte an Adam Hall GmbH, Daimlerstraße 9, 61267 Neu Anspach / E-Mail [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / +49 (0)6081 / 9419-0.



### KORREKTE ENTSORGUNG DIESES PRODUKTS

(Gültig in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit Mülltrennung) Dieses Symbol auf dem Produkt oder dazugehörigen Dokumenten weist darauf hin, dass das Gerät am Ende der Produktlebenszeit nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf, um Umwelt- oder Personenschäden durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt getrennt von anderen Abfällen und führen es zur Förderung nachhaltiger Wirtschaftskreisläufe dem Recycling zu. Als Privatkunde erhalten Sie Informationen zu umweltfreundlichen Entsorgungsmöglichkeiten über den Händler, bei dem das Produkt erworben wurde, oder über die entsprechenden regionalen Behörden. Als gewerblicher Nutzer kontaktieren Sie bitte Ihren Lieferanten und prüfen die ggf. vertraglich vereinbarten Konditionen zur Entsorgung der Geräte. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderen gewerblichen Abfällen entsorgt werden.

### FR GARANTIE FABRICANT & LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Nos conditions actuelles de garantie et de limitation de responsabilité sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. Pour les réparations, veuillez contacter Adam Hall GmbH, Daimlerstraße 9, 61267 Neu Anspach / E-Mail [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / +49 (0)6081 / 9419-0.



### TRI ET MISE AUX DÉCHETS CORRECTE DE CE PRODUIT

(Applicable dans l'Union Européenne et les autres pays européens pratiquant le tri des déchets) La présence de ce symbole sur le produit ou sur la documentation correspondante indique qu'en fin de vie, le produit ne doit pas être jeté avec les déchets normaux, afin d'éviter tout dommage à l'environnement ou aux personnes consécutives à une élimination non contrôlée des déchets. Séparez-le des autres types de déchets et recyclez-le, afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources naturelles. Nous conseillons aux utilisateurs non professionnels de contacter le revendeur chez qui ils ont acheté le produit, ou un représentant gouvernemental local, pour plus de détails sur le lieu de collecte et la façon de recycler cet appareil dans le meilleur respect de l'environnement possible. Nous invitons les utilisateurs professionnels à contacter leur fournisseur et à vérifier les termes et conditions de leur contrat d'achat. Ce produit ne doit pas être mélangé à d'autres déchets commerciaux lors de la collecte.



## **ES GARANTÍA DEL FABRICANTE Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Consulte nuestras condiciones de garantía y limitaciones de responsabilidad en: <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. En caso de necesitar servicio técnico, póngase en contacto con Adam Hall GmbH, Daimlerstraße 9, 61267 Neu Anspach (Alemania); correo electrónico [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com); +49 (0)6081 / 9419-0.

## **ELIMINACIÓN CORRECTA DE ESTE PRODUCTO**

(Aplicable en la Unión Europea y en los países europeos que dispongan de un sistema de recogida selectiva) El símbolo que aparece sobre el producto o en la documentación adjunta indica que al final de la vida útil del equipo, no deberá desecharlo con los demás residuos domésticos, con el fin de evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud humana debidos al vertido incontrolado de desechos. La recogida selectiva ayuda a su posterior reciclaje y fomenta la reutilización sostenible de los componentes de este equipo. Si es un particular, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió este producto, o con el ayuntamiento, para informarse sobre el reciclaje adecuado de este equipo. Si es una empresa, póngase en contacto con su proveedor para informarse sobre los términos y condiciones de su contrato de compra-venta. Este producto no debe mezclarse con otros residuos industriales.

## **PL GWARANCJA PRODUCENTA I OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI**

Nasze aktualne warunki gwarancji i informacje dotyczące ograniczenia odpowiedzialności znajdują Państwo na stronie: <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. W razie konieczności skorzystania z serwisu proszę skontaktować się z firmą Adam Hall GmbH, Daimlerstraße 9, 61267 Neu Anspach / e-mail [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / +49 (0)6081 / 9419-0.

## **PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA NINIEJSZEGO PRODUKTU**

(Obowiązuje w Unii Europejskiej i innych krajach europejskich stosujących system sortowania odpadów) Niniejszy symbol na produkcie lub związanych z nim dokumentach wskazuje, iż urządzenie po zakończeniu okresu użytkowania nie może być utylizowane razem ze standardowymi odpadami domowymi, aby uniknąć szkód w środowisku lub szkód na osobie powstałych w wyniku niekontrolowanego usuwania odpadów. Niniejszy produkt należy utylizować oddzielnie od innych odpadów i przekazać do punktu recyklingu w celu ponownego wykorzystania użytych w nim materiałów w ramach idei zrównoważonego rozwoju. Klienci prywatni otrzymują informacje w zakresie przyjaznych dla środowiska możliwości usuwania odpadów od sprzedawcy, u którego produkt został zakupiony, lub w odpowiednich placówkach regionalnych. Użytkownicy będący przedsiębiorcami przerosi są o kontakt ze swoimi dostawcami i ewentualne sprawdzenie uzgodnionych umownie warunków utylizacji urządzeń. Niniejszy produkt nie może być utylizowany razem z innymi odpadami przemysłowymi.

## **IT MANUFACTURER'S WARRANTY & LIMITATION OF LIABILITY**

Le nostre attuali condizioni di garanzia e la limitazione di responsabilità sono consultabili alla pagina: <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. In caso di assistenza, rivolgersi a Adam Hall GmbH, Daimlerstraße 9, 61267 Neu Anspach / E-mail [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / +49 (0)6081 / 9419-0.

## **CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO**

(In vigore nell'Unione Europea e in altri Paesi europei in cui si attui la raccolta differenziata) Questo simbolo apposto sul prodotto o sui relativi documenti indica che, per evitare danni all'ambiente e alle persone causati da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, alla fine del suo ciclo di vita l'apparecchio non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. Il prodotto deve quindi essere smaltito separatamente da altri rifiuti e riciclato nell'ottica dell'incentivazione di cicli economici sostenibili. I clienti privati possono richiedere informazioni sulle possibilità di smaltimento ecosostenibile al rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o presso le autorità regionali competenti. I clienti aziendali devono invece contattare il proprio fornitore e controllare le eventuali condizioni contrattuali inerenti allo smaltimento degli apparecchi. Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ad altri rifiuti industriali.





