

broncolor

Operating instructions / DMX adapter box (64.010.00)



en	2
de	10
fr	18

Safety instructions

Only an original broncolor LED F160 lamp (Power out) and an original broncolor power supply unit (Power in) may be used.

The unit must not be thrown, dropped or exposed to mechanical stress.

The unit has to be installed in a way that no one can trip over, step on or drive over it.

A damaged unit must not be used any longer but has to be replaced.

At high ambient temperatures, the unit has to be protected from direct sunlight.

The unit has to be protected from rain, wetness and moisture.

Never leave the units unattended, especially if in the presence of children!

Before using the unit, possible third-party equipment as well as cables must be checked for damage.

Only DMX compliant 5-pin DMX cables may be used.

The proper function of the LED F160 lamp has to be checked before connecting it to the DMX adapter box.

If the "SYS" LED is not lit in green though the supply is available and all other connections are removed the unit has to be disconnected from the supply and considered as damaged.

It is imperative to observe the safety instructions supplied with the LED F160 lamp.

Product description

With the DMX adapter box you can remote control the LED F160 lamp and integrate it within a DMX512 network.

The DMX adapter box is connected in between the LED F160 lamp and its power supply unit and features an isolated DMX512 receiver interface according to ANSI E1.11 (R2018). In addition, the DMX adapter box offers remote device management (RDM) functionality according to ANSI E1.20 (2010).

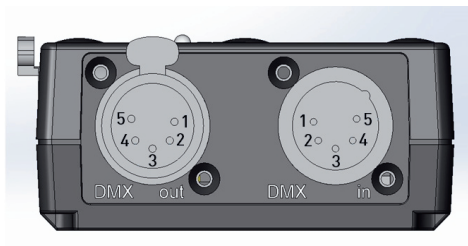


Operational controls

- 1) Power out (connect broncolor LED F160 lamps only)
- 2) DMX out
- 3) DMX in
- 4) Power in (connect original LED F160 power supply units only)
- 5) Status display

en

Pin assignment



- 1) DMX Data Link Common
- 2) DMX Data 1-
- 3) DMX Data 1+
- 4) DMX Data 2- *
- 5) DMX Data 2+ *

* Not in use but connected in between the two connectors (passive loop through). Certain third party devices use this optional second communication line. Note that the DMX interface is galvanically isolated from the internal control circuitry and the Power in / out interface.

Setup in mains operation (serial DMX chain)

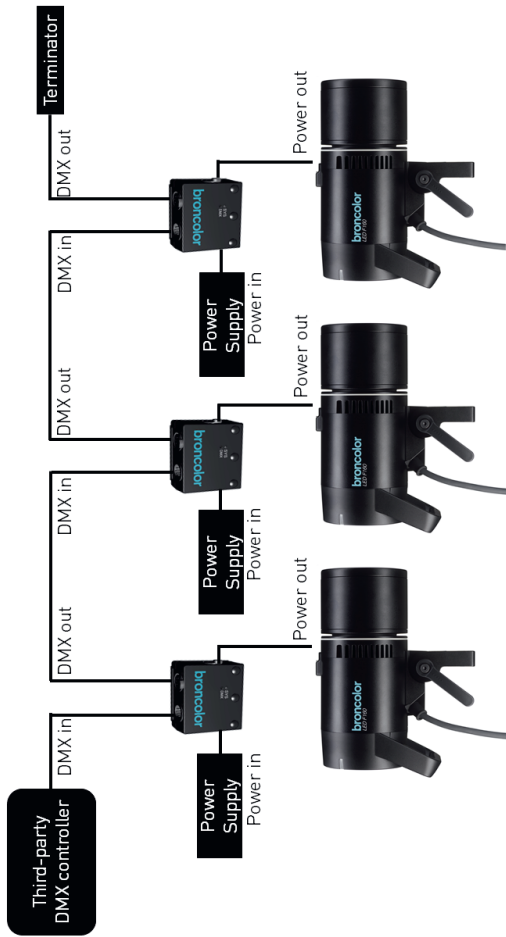
For every LED F160 lamp you intend to control via DMX you will need one DMX adapter box and one power supply unit. Connect the devices as shown in the diagram on page 5. Always plug in the power plug last. Please note that you will need suitable 5-pin DMX cables.

Caution: At the last DMX device in the DMX chain, the DMX cable has to be terminated with a terminator (120 ohm \pm 5 %, min. 0.25 W) between Data 1- and Data 1+ pin. Follow the instructions provided by third-party manufacturers.

Caution: The DMX adapter box is exclusively designed for use in DMX512 networks controlled by a DMX512 compliant DMX controller.

Extension cables

No extension cable shall be used in between the LED F160 lamp and the DMX adapter box. Likewise, no extension cable shall be used in between the DMX adapter box and the power supply unit. In case an extension is needed, the "AC mains cable" can be extended.



Status display

SYS (System status LED)	
LED off:	The device is unpowered
Green on:	The device is powered
Red on:	There is a device error*
DMX (DMX status LED)	
LED off:	No incoming DMX frames
Yellow blinking:	Incoming DMX frames

* A device error may have multiple causes. If the SYS status LED indicates a device error remove the power supply unit (disconnect the mains plug first) and disconnect the LED F160 lamp and the DMX cables.

DO NOT FURTHER USE A DMX ADAPTER BOX WHICH INDICATES A DEVICE ERROR!

Please do not try to open the device to repair it yourself. Always leave the maintenance and repair to the broncolor service centre.

DMX functionality with third-party devices

By means of a suitable DMX controller (third-party device) you can control each lamp individually. Please consult the DMX controller's manual concerning the definition of the start address. If several LED F160 lamps are set to one address, these will work synchronously.

Consult the LED F160 lamp's operating instructions concerning the address setting. Make sure this number matches the configuration of your DMX controller.

A LED F160 lamp always occupies 3 DMX channels:

Channel	Value	Function	Range *
1	0...255	Output power	0 % to 100 % **
2	0...255	Colour temperature	2800 K to 6800 K
3	0...255	Green / Magenta correction	-25 to +25 ***

* Note that the range of each function is defined by the LED F160 lamp and not controlled by the DMX adapter box. Refer to the LED F160 operating instructions for the effective range.

** Intensity values below the minimum output power level of the LED F160 lamp will result in the light being turned off (refer to the LED F160 operating instructions for minimum dimmability value).

*** The Green / Magenta correction range may be limited depending on colour temperature setting (refer to the LED F160 operating instructions for limitations). Note that the full range is mapped to the values 0...255 and hence, a value of 128 results in the Green / Magenta correction being 0.

In case of a loss of input data or disconnected / broken DMX connection the last received data will be maintained by the LED F160 lamp as long as power is supplied i.e. the DMX adapter box is powered. In addition, the DMX status LED will stop blinking (DMX status LED is off).

RDM (Remote Device Management)

The DMX adapter box supports Remote Device Management (RDM) according to ANSI E1.20 (2010). When using an RDM enabled DMX controller a LED F160 lamp connected via the DMX adapter box can remotely be detected and configured.

NOTE: The DMX controller and other equipment in between which relay the DMX communication like repeaters and splitters must be RDM compliant devices too.

NOTE: Each connected LED F160 lamp has its own unique ID consisting of the ESTA manufacturer ID (fixed to 0x00B7 for Bron Elektronik AG) and a unique device ID. This allows to identify multiple LED F160 lamps within a DMX network.

The following RDM features are supported:

RDM Parameter ID	Discovery Command	Get Command	Set Command
DISC_UNIQUE_BRANCH	X		
DISC_MUTE	X		
DISC_UN_MUTE	X		
SUPPORTED_PARAMETERS		X	
PARAMETER_DESCRIPTION		X	
DEVICE_INFO		X	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION		X	
SOFTWARE_VERSION_LABEL		X	
DMX_START_ADDRESS		X	X
SLOT_INFO		X	
IDENTIFY_DEVICE		X	X
MANUFACTURER_LABEL		X	

For further description of the RDM functionality in general refer to the manual of your third-party DMX controller.

Technical data

Weight:	108 g (0.24 lbs)
Dimensions:	8.2 x 7.2 x 3.5 cm (3.23 x 2.83 x 1.38 in)
Operating temperature:	-20 °C to +45 °C
Power in:	4-pin XLR male *
Power out:	4-pin XLR female **
DMX in:	5-pin XLR male
DMX out:	5-pin XLR female
Topology:	Isolated receiver
Enhanced functionality:	EF1.0 half duplex DMX512 (RDM functionality)
Common mode range:	+12 / -7 Vdc (Data +/- to Data Link Common)
Isolation resistance:	> 22 Mohm @ 42 Vdc (DMX to Power in / out)

* 48 Vdc (connect the original power supply unit for LED F160 only).
Power consumption of DMX adapter box: max. 1 W.

** 48 Vdc, max. 160 W (connect broncolor LED F160 lamps only).

Repairs

If you should experience problems, please do not try to open the device to repair it yourself. Always leave maintenance and repairs to the broncolor service centres.

Warranty

We provide a manufacturer's warranty of 2 years from date of purchase (for the first owner) for the DMX adapter box.

Note on environmental protection

This product must not be disposed of with normal household waste at the end of its life, but must instead be taken to a recycling point for electrical and electronic equipment. Please ask your local authorities or our sales partners regarding the appropriate disposal point.

Sicherheitshinweise

Nur eine original broncolor LED F160 Leuchte (Power out) und ein original broncolor Netzteil (Power in) dürfen verwendet werden.

Das Gerät darf nicht geworfen, fallen gelassen oder mechanischer Belastung ausgesetzt werden.

Das Gerät muss so installiert werden, dass niemand darüber stolpern, darauf stehen oder es überfahren kann.

Ein beschädigtes Gerät darf nicht länger gebraucht werden; es muss ersetzt werden.

Bei hohen Umgebungstemperaturen muss das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Das Gerät muss vor Regen, Nässe und Feuchtigkeit geschützt werden.

Die Geräte nicht unbeaufsichtigt lassen, insbesondere in Gegenwart von Kindern!

Vor Gebrauch des Geräts mögliche Fremdgeräte und Kabel auf Schäden kontrollieren.

Es dürfen nur DMX-konforme 5-polige DMX-Kabel verwendet werden.

Die einwandfreie Funktion der LED F160 Leuchte muss vor dem Anschluss an die DMX-Adapterbox kontrolliert werden.

Wenn die "SYS" LED nicht grün leuchtet, obschon Strom vorhanden ist und alle anderen Verbindungen getrennt sind, muss das Gerät vom Strom genommen und als beschädigt betrachtet werden.

Die mit der LED F160 Leuchte mitgelieferten Sicherheitshinweise müssen beachtet werden.

Produktbeschreibung

Mit der DMX-Adapterbox können Sie die LED F160 Leuchte fernsteuern und in ein DMX512 Netzwerk integrieren.

Die DMX-Adapterbox wird zwischen die LED F160 Leuchte und deren Netzteil angeschlossen und verfügt über eine isolierte DMX512 Empfänger-Schnittstelle gemäss ANSI E1.11 (R2018). Zudem bietet die DMX-Adapterbox Remote Device Management (RDM) Funktionalität gemäss ANSI E1.20 (2010).



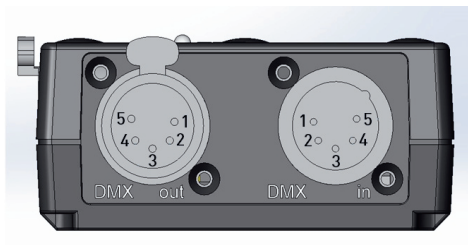
64.010.00

Bedienelemente

- 1) Power out (nur broncolor LED F160 Leuchten anschliessen)
- 2) DMX out
- 3) DMX in
- 4) Power in (nur original LED F160 Netzteile anschliessen)
- 5) Zustandsanzeige

de

Anschlussbelegung



- 1) DMX Data Link Common
- 2) DMX Data 1-
- 3) DMX Data 1+
- 4) DMX Data 2- *
- 5) DMX Data 2+ *

* Nicht verwendet, jedoch zwischen den beiden Steckern verbunden (passive loop through). Gewisse Fremdgeräte verwenden diese optionale zweite Kommunikationslinie. Bitte beachten Sie, dass die DMX-Schnittstelle vom inneren Schaltkreis und der Power in / out Schnittstelle galvanisch getrennt ist.

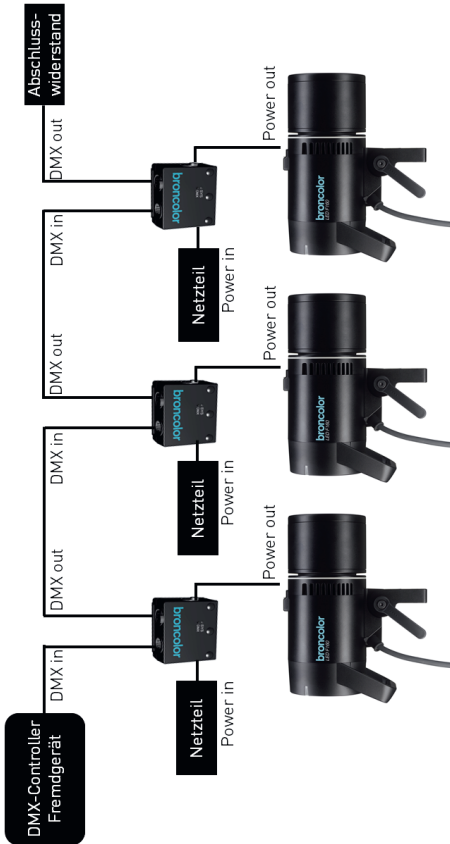
Einrichtung im Netzbetrieb (serielle DMX-Kette)

Für jede LED F160 Leuchte, die Sie mittels DMX steuern möchten, benötigen Sie eine DMX-Adapterbox und ein Netzteil. Verkabeln Sie die Geräte wie im Schema auf Seite 13 gezeigt. Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Bitte beachten Sie, dass geeignete 5-polige DMX-Kabel benötigt werden.

Vorsicht: Am letzten DMX-Gerät in der DMX-Kette muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand ($120 \text{ Ohm} \pm 5 \%$, min. 0.25 W) zwischen dem Data 1- und Data 1+ Pin abgeschlossen werden. Beachten Sie die Bedienungsanleitungen von Fremdherstellern.
Vorsicht: Die DMX-Adapterbox wurde ausschliesslich für die Verwendung in DMX512 Netzwerken, die durch eine DMX512 konforme DMX-Steuerung gesteuert werden, hergestellt.

Verlängerungskabel

Zwischen LED F160 Leuchte und DMX-Adapterbox soll kein Verlängerungskabel eingesetzt werden. Ebenfalls soll zwischen DMX-Adapterbox und Netzteil kein Verlängerungskabel eingesetzt werden. Wird eine Verlängerung benötigt, kann das "AC Netzkabel" verlängert werden.



de

Zustandsanzeige

SYS (Systemstatus LED)	
LED aus:	Gerät ist vom Strom getrennt
Grüne LED:	Gerät wird mit Strom versorgt
Rote LED:	Eine Gerätestörung liegt vor*
DMX (DMX-Status LED)	
LED aus:	Keine eingehenden DMX-Pakete
LED gelb blinkend:	Eingehende DMX-Pakete

* Eine Gerätestörung kann verschiedene Ursachen haben. Wenn die SYS Systemstatus LED einen Gerätefehler anzeigt, entfernen Sie das Netzteil (ziehen Sie zuerst den Netzstecker aus) und trennen Sie die LED F160 Leuchte und die DMX-Kabel.

VERWENDEN SIE KEINE DMX-ADAPTERBOX WEITER, DIE EINEN GERÄTEFEHLER ANZEIGT!

Bitte versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen, um es selbst zu reparieren. Überlassen Sie die Instandhaltung und Reparaturen immer der broncolor Service-Stelle.

DMX Funktionalität mit Fremdgeräten

Über einen geeigneten DMX-Controller (Fremdgerät) können Sie die einzelnen Leuchten individuell ansteuern. Beachten Sie für die Definition der Startadresse die Bedienungsanleitung des DMX-Controllers. Wenn mehrere LED F160 Leuchten auf eine Adresse definiert werden, so arbeiten diese synchron.

Beachten Sie die Bedienungsanleitung der LED F160 Leuchte in Zusammenhang mit der Adresseingabe. Versichern Sie sich, dass diese Nummer mit der Konfiguration Ihres DMX-Controllers übereinstimmt.

Eine LED F160 Leuchte belegt immer 3 DMX-Kanäle:

Kanal	Wert	Funktion	Regelbereich*
1	0...255	Leistung	0 % bis 100 % **
2	0...255	Farbtemperatur	2800 K bis 6800 K
3	0...255	Grün / Magenta Korrektur	-25 bis +25 ***

* Bitte beachten Sie, dass jeder Funktionsbereich durch die LED F160 Leuchte definiert wird und nicht durch die DMX-Adapterbox gesteuert wird. Sehen Sie in der LED F160 Bedienungsanleitung den effektiven Bereich nach.

** Intensitätswerte unter dem Minimum der Leistungsstufe der LED F160 Leuchte bewirken das Ausschalten des Lichts (sehen Sie in der Bedienungsanleitung der LED F160 Leuchte den minimalen Dimmungswert nach).

*** Der Grün / Magenta Korrekturbereich kann je nach Farbtemperatur-Einstellung eingeschränkt sein (sehen Sie in der Bedienungsanleitung der LED F160 Leuchte die Begrenzungen nach). Beachten Sie, dass der Gesamtbereich durch die Werte 0...255 abgebildet wird und deshalb ein Wert von 128 einer Grün / Magenta Korrektur von 0 entspricht.

Im Falle eines Verlusts von Eingangsdaten oder einer unterbrochenen DMX-Verbindung werden die zuletzt erhaltenen Daten durch die LED F160 Leuchte aufrecht erhalten, solange diese mit Strom versorgt wird, d.h. solange die DMX-Adapterbox mit Strom versorgt wird. Zudem hört die DMX-Status LED auf zu blinken (DMX-Status LED ist ausgeschaltet).

RDM (Remote Device Management)

Die DMX-Adapterbox unterstützt das Remote Device Management (RDM) gemäss ANSI E1.20 (2010). Bei der Verwendung eines RDM-fähigen DMX Controllers kann eine durch die DMX-Adapterbox verbundene LED F160 Leuchte aus der Ferne erkannt und konfiguriert werden.

HINWEIS: Der DMX-Controller und andere Ausrüstungen dazwischen, welche die DMX-Kommunikation weitergeben - wie z.B. Repeater und Verteiler - müssen auch RDM-konforme Geräte sein.

HINWEIS: Jede angeschlossene LED F160 Leuchte hat ihre eigene eindeutige ID, bestehend aus der ESTA Hersteller ID (für Bron Elektronik AG festgelegt auf 0x00B7) und eine eindeutige Geräte-ID. Dies ermöglicht, mehrere LED F160 Leuchten innerhalb eines DMX-Netzwerks zu identifizieren.

Die folgenden RDM Funktionen werden unterstützt:

RDM Parameter ID	Discovery Command	Get Command	Set Command
DISC_UNIQUE_BRANCH	X		
DISC_MUTE	X		
DISC_UN_MUTE	X		
SUPPORTED_PARAMETERS		X	
PARAMETER_DESCRIPTION		X	
DEVICE_INFO		X	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION		X	
SOFTWARE_VERSION_LABEL		X	
DMX_START_ADDRESS		X	X
SLOT_INFO		X	
IDENTIFY_DEVICE		X	X
MANUFACTURER_LABEL		X	

Die weitere Beschreibung der allgemeinen RDM Funktionen finden Sie in der Betriebsanleitung Ihres DMX-Controllers (Fremdgerät).

Technische Daten

Gewicht:	108 g
Abmessungen:	8.2 x 7.2 x 3.5 cm
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Power in:	4-polig XLR männlich *
Power out:	4-polig XLR weiblich **
DMX in:	5-polig XLR männlich
DMX out:	5-polig XLR weiblich
Topologie:	isolierter Empfänger
Erweiterte Funktionalität:	EF1.0 Halbduplex DMX512 (RDM Funktionalität)
Gleichtakt-Spannungsbereich:	+12 / -7 Vdc (Data +/- zu Data Link Common)
Isolationswiderstand:	> 22 Mohm @ 42 Vdc (DMX zu Power in / out)

* 48 Vdc (nur das original LED F160 Netzteil anschliessen).

Stromverbrauch der DMX-Adapterbox: max. 1 W.

** 48 Vdc, max. 160 W (nur broncolor LED F160 Leuchten anschliessen).

Wartung & Reparaturen

Sollten Störungen auftreten, versuchen Sie bitte nicht, das Gerät zu öffnen, um es selbst zu reparieren. Überlassen Sie Wartung und Reparaturen stets den broncolor Service-Stellen.

Garantie

Wir gewähren eine Werksgarantie von 2 Jahren ab Kaufdatum (für den Erstbesitzer) für die DMX-Adapterbox.

Hinweis zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Bitte fragen Sie bei der Gemeindeverwaltung oder unserem Vertriebspartner nach der zuständigen Entsorgungsstelle.

Consignes de sécurité

Il est seulement permis d'utiliser une torche originale LED F160 de broncolor (Power out) avec le bloc d'alimentation original broncolor (Power in).

L'appareil ne doit pas être jeté, laissé tomber ou exposé à des efforts mécaniques.

L'appareil doit être installé de telle manière que personne ne puisse trébucher, marcher ou rouler dessus.

Un appareil endommagé ne doit plus être utilisé; il doit être remplacé.

Lors de température ambiantes élevée, l'appareil doit être protégé de la lumière du soleil directe.

L'appareil doit être protégé de la pluie, des inondations et de l'humidité.

Ne pas laisser l'appareil sans surveillance, en particulier en présence d'enfants!

Avant l'utilisation de l'appareil, contrôler s'il y a des dommages éventuels sur des équipements d'autres fabricants ainsi que sur les câbles.

Seuls des câbles DMX conformes aux câbles DMX à 5 pôles doivent être utilisés.

Le fonctionnement correct de la torche LED F160 doit être contrôlé avant de la brancher à la boîte d'adaptation DMX.

Si la LED "SYS" n'est pas allumée en vert malgré que l'appareil soit branchée au réseau et que toutes les autres connections sont débranchées, l'appareil doit être débranché du réseau et considéré comme endommagé.

Les consignes de sécurité de la torche LED F160 doivent impérativement être respectées.

fr

Description de produit

Avec la boîte d'adaptation DMX vous pouvez télécommander la torche LED F160 et l'intégrer dans un réseau interconnecté DMX512.

La boîte d'adaptation DMX doit être branchée entre la torche LED F160 et son bloc d'alimentation. Elle dispose d'une interface réceptrice isolée DMX512 suivant la norme ANSI E1.11 (R2018).

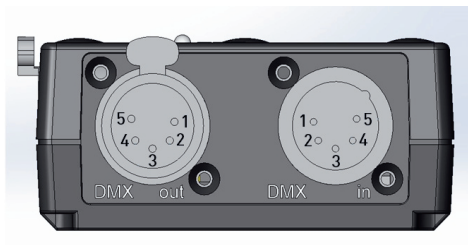
De plus, la boîte d'adaptation DMX offre la fonction RDM (gestion des appareils à distance) suivant la norme ANSI E1.20 (2010).



Éléments de commande

- 1) Power out (branchez seulement des torches broncolor LED F160)
- 2) DMX out
- 3) DMX in
- 4) Power in (branchez seulement des blocs d'alimentation originaux pour LED F160)
- 5) Affichage de l'état

Assignation des connexions



- 1) DMX Data Link Common
- 2) DMX Data 1-
- 3) DMX Data 1+
- 4) DMX Data 2- *
- 5) DMX Data 2+ *

* N'est pas utilisé, mais liaison entre les deux connecteurs (passive loop through). Certains appareils d'autres fabricants utilisent cette seconde ligne de communication. Veuillez noter que l'interface DMX est isolé galvaniquement du circuit de commande interne et de l'interface Power in / out.

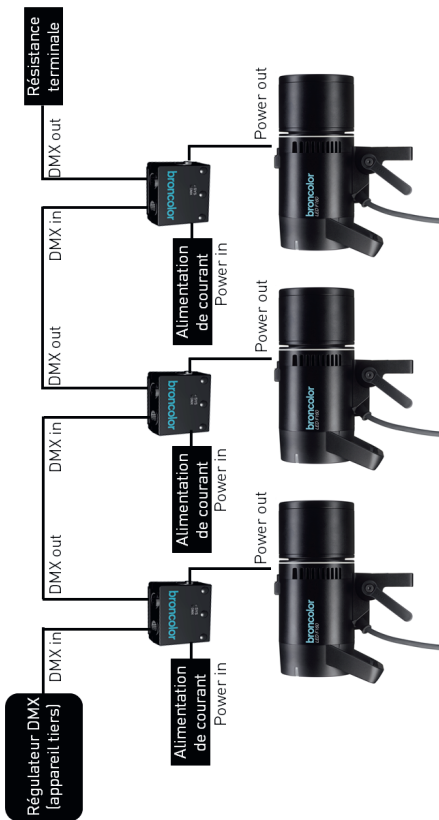
Installation en fonctionnement en réseau (chaîne DMX sérielle)

Pour chaque torche LED F160, que vous aimeriez contrôler par DMX, vous avez besoin d'une boîte d'adaptation DMX et d'un bloc d'alimentation. Câblez les appareils suivant le schéma à la page 21. Branchez la fiche d'alimentation toujours en dernier. Veuillez noter qu'il faut des câbles DMX à 5 pôles appropriés.

Attention: Le câble DMX du dernier appareil dans la chaîne DMX doit être muni d'une résistance terminale ($120 \text{ ohm} \pm 5 \%$, min. 0.25 W) entre les pôles Data 1- et Data 1+. Suivez les instructions fournies par le fabricant tierce. Attention: La boîte d'adaptation DMX a été conçue exclusivement pour l'utilisation dans des réseaux DMX512 contrôlés par un régulateur DMX conforme au DMX512.

Câbles-rallonges

Il ne faut pas brancher un câble-rallonge entre la torche LED F160 et la boîte d'adaptation DMX. Il ne faut pas brancher non plus un câble-rallonge entre la boîte d'adaptation DMX et le bloc d'alimentation. Si une rallonge est nécessaire, il faut la brancher au câble d'alimentation AC.



Affichage de l'état

SYS (LED de l'état du système)	
LED off / LED désactivée:	L'appareil n'est pas alimenté
Green on / allumé en vert:	L'appareil est alimenté
Red on / allumé en rouge:	Il y a un dérangement de l'appareil *
DMX (LED de l'état du DMX)	
LED off / LED désactivée:	Pas de signaux DMX entrants
Yellow blinking / clignote jaune:	Signaux DMX entrants

* Un dérangement de l'appareil peut provenir de différentes raisons. Si la LED de l'état du système SYS indique un dérangement d'appareil, débranchez le bloc d'alimentation (débranchez d'abord la prise d'alimentation) et débranchez la torche LED F160 et les câbles DMX.

NE CONTINUEZ PAS À UTILISER UNE BOÎTE D'ADAPTATION DMX QUI INDIQUE UNE DERANGEMENT DE L'APPAREIL!

N'essayez pas d'ouvrir l'appareil pour le réparer vous-même. Laissez toujours les travaux de maintenance et de réparation au centre de service broncolor.

Fonctions DMX avec des appareils de fabricants tierces

Par un contrôleur DMX approprié (appareil d'un tiers fabricant) vous pouvez contrôler chaque torche individuellement. Veuillez consulter le mode d'emploi du contrôleur DMX concernant la définition de l'adresse de départ. Si plusieurs torches LED F160 sont définies avec une même adresse, elles vont fonctionner de manière synchrone.

Consultez le mode d'emploi de la torche LED F160 concernant la configuration des adresses. Vérifiez que ce numéro correspond à la configuration de votre contrôleur DMX.

Une torche LED F160 utilise toujours 3 canaux DMX:

Canal	Valeur	Function	Plage de réglage *
1	0...255	Output power / Puissance	0 % à 100 % **
2	0...255	Température de couleur	2800 K à 6800 K
3	0...255	Correction green / magenta	-25 à +25 ***

* Veuillez noter que la plage de réglage de chaque fonction est définie par la torche LED F160 et n'est pas contrôlée par la boîte d'adaptation DMX. Consultez le mode d'emploi de la LED F160 pour la plage de réglage effective.

** Des valeurs d'intensité en dessous du minimum du niveau de puissance de la torche LED F160 ont comme conséquence l'arrêt de la lampe (consultez le mode d'emploi de la LED F160 pour les valeurs minimales d'intensité).

*** La plage de correction green / magenta peut être limitée selon le réglage de la température de couleur (consultez le mode d'emploi de la LED F160 concernant ces limitations). Notez que la plage complète est définie pour les valeurs 0...255 et par conséquent, une valeur de 128 correspond à 0 pour la correction green / magenta.

En cas de perte de données saisies ou lors d'une déconnexion DMX, les dernières données reçues seront enregistrées dans la torche LED F160 aussi longtemps qu'elle est branchée à l'alimentation, c'est-à-dire à la boîte d'adaptation. De plus, la LED de l'état arrêtera de clignoter (état DMX désactivé).

RDM (Gestion des appareils à distance)

La boîte d'adaptation DMX soutient la gestion des appareils à distance (RDM) suivant la norme ANSI E1.20 (2010). En utilisant un régulateur DMX compatible RDM, une torche LED F160 branchée avec la boîte d'adaptation DMX peut être détectée à distance et configurée.

REMARQUE: Le régulateur DMX et d'autres équipements qui transmettent la communication DMX comme répéteurs et séparateurs doivent également être des appareils compatibles RDM.

REMARQUE: Chaque torche LED F160 branchée a sa propre identification comprenant l'identification du producteur ESTA (définie à 0x00B7 pour Bron Elektronik AG) et une identification unique de l'appareil. Cela permet d'identifier de multiples torches LED F160 dans un réseau DMX.

Les fonctions RDM suivantes sont disponibles:

RDM Parameter ID	Discovery Command	Get Command	Set Command
DISC_UNIQUE_BRANCH	X		
DISC_MUTE	X		
DISC_UN_MUTE	X		
SUPPORTED_PARAMETERS		X	
PARAMETER_DESCRIPTION		X	
DEVICE_INFO		X	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION		X	
SOFTWARE_VERSION_LABEL		X	
DMX_START_ADDRESS		X	X
SLOT_INFO		X	
IDENTIFY_DEVICE		X	X
MANUFACTURER_LABEL		X	

Pour une description plus détaillée concernant les fonctions RDM en général, veuillez consulter le mode d'emploi du contrôleur DMX.

Données techniques

Poids:	108 g
Dimensions:	8.2 x 7.2 x 3.5 cm
Temp. d'utilisation:	-20 °C à +45 °C
Power in:	Connecteur mâle à 4 pôles XLR *
Power out:	Connecteur femelle à 4 pôles XLR **
DMX in:	Connecteur mâle à 5 pôles XLR
DMX out:	Connecteur femelle à 5 pôles XLR
Topologie:	Récepteur isolé
Fonctionnalité accrue:	EF1.0 demi duplex DMX-512 (fonctionnalité RDM)
Plage de modes communs:	+12 / -7 Vdc (Data +/- à Data Link Common)
Résistance d'isolation:	> 22 Mohm @ 42 Vdc (DMX à Power in / out)

* 48 Vdc (branchez seulement le bloc d'alimentation original pour LED F160). Puissance consommée de la boîte d'adaptation DMX: max. 1 W.

** 48 Vdc, max. 160 W (branchez seulement les torches broncolor LED F160).

Entretien / Réparations

Si des dérangements devaient se produire, n'essayez pas d'ouvrir l'appareil pour le réparer vous-même. Confiez toujours l'appareil à l'un des points de service après-vente broncolor agréés pour tous les travaux d'entretien ou de réparation.

Garantie

Nous accordons pour la boîte d'adaptation DMX une garantie d'usine de 2 ans (au premier propriétaire), à compter de la date d'achat.

Protection de l'environnement

Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires lorsque sa durée de vie est écoulée, il doit être déposé dans un centre de collecte de déchets électriques et électroniques pour être ensuite recyclé. Veuillez vous adresser à votre mairie ou à nos distributeurs concernant les centres de collecte ou les déchetteries compétentes.



Bron Elektronik AG
4123 Allschwil/Switzerland
www.broncolor.swiss