

TITAN POWER BOX



English

Deutsch

Italiano

Español

Français

Chinese

中文

Users Manual Benutzerhandbuch Manuale utente

Manual del usuario Manuel d'utilisation 用户手册

ORDER CODE:
FPI-PWB
MANUAL VERSION: 2.1
DATE OF ISSUE: 04.21.2022 <https://astera-led.com/powerbox>

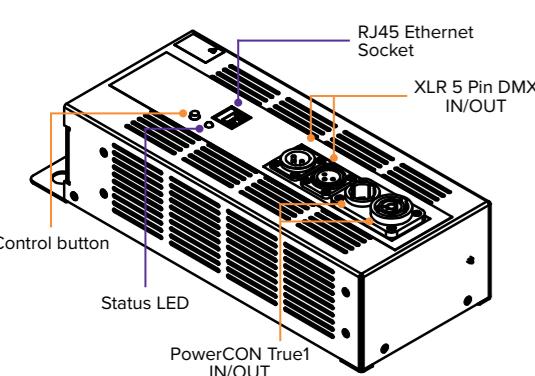


CONTENT / LIEFERUMFANG / ENTIÀ DELLA FORNITURA

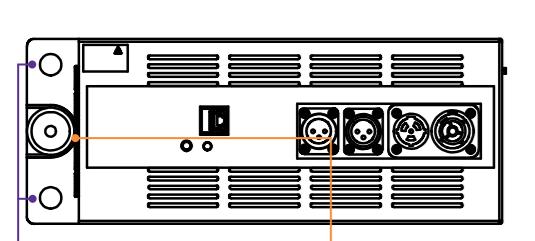
- 1: Titan PowerBox (FPI-PWB)
- 2: PowerCon True1 Cable (XLR-CHR)
- 3: 8 x Short DC cables (FPI-CHRCSE-SCS)
- 4: User manual / Benutzerhandbuch / Manuale utente

PRODUCT OVERVIEW / PRODUKTÜBERSICHT / PANORAMICA DEL PRODOTTO

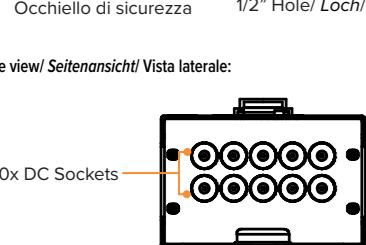
Isometric view / Isometrische Ansicht / Vista isometrica:



Top view / Draufsicht / Vista superiore:



Side view / Seitenansicht / Vista laterale:



USAGE / VERWENDUNG / UTILIZZO

1. AC- and DMX-Wiring / Netzspannungs- und DMX-Verkabelung / Cablaggio CA e DMX

AC power and DMX data can be connected to Astera Lights via Astera's Titan PowerBox and Astera's power/data combination cable (FPI-PWB-CAB-5/10/15). That way, the lights can be wired for a longer show or permanent installation.

The Titan PowerBox contains Neutrak PowerCON True1 IN and OUT sockets and 5-pin XLR IN and OUT sockets so that several Titan PowerBoxes can be daisy chained. In addition, data can also be applied to the Titan PowerBox via its RJ45 Ethernet socket which accepts Art-Net DHCPC, 2.X and 10.X as well as sACN. Its operation is explained in the next chapter.

The Titan PowerBox has 10 DC sockets to wire 10 Titan/ Helios Tubes via power/data combination cables (sold separately). 10 outputs mean that a whole DMX universe of Titan Tubes can be connected (10 tubes x 16 pixels x 3 channels).

Netzspannung und DMX-Daten können über Astera's Titan PowerBox und Astera's Strom-/Daten-Kombikabel (FPI-PWB-CAB-5/10/15) an die Astera Leuchten angeschlossen werden. Damit können die Leuchten für eine längere Show oder eine feste Installation verarbeitet werden.

Die Titan PowerBox enthält Neutrak PowerCON True1 IN- und OUT-Buchsen und 5-polige XLR IN- und OUT-Buchsen, so dass mehrere Titan PowerBoxen in Reihe geschaltet werden können. Darüber hinaus kann die Titan PowerBox über 10 Gleichstrombuchsen für die Verkabelung von Titan/ Helios Tubes über Strom-/Daten-Kombikabel (gesondert erhältlich). 10 Ausgänge bedeuten, dass ein ganzes DMX-Universum von Titan Tubes angeschlossen werden kann (10 Röhren x 16 Pixel x 3 Kanäle).

È possibile collegare i dati DMX e l'alimentazione CA alle luci Astera attraverso Astera Titan PowerBox e il cavo combinato alimentazione/dati di Astera (FPI-PWB-CAB-5/10/15). In questo modo è possibile collegare le luci per un evento più lungo o per un'installazione permanente.

Titan PowerBox contiene prese di ingresso e uscita Neutrak PowerCON True e prese di ingresso e uscita XLR a 5 pin per il collegamento in daisy chain di più Titan PowerBox. È inoltre possibile applicare dati a Titan PowerBox tramite la sua presa Ethernet RJ45, che accetta Art-Net DHCPC, 2.X, 10.X e sACN. Il procedimento verrà spiegato nel prossimo capitolo.

Titan PowerBox è dotata di 10 prese CC che consentono di collegare 10 tubi Titan/Helios attraverso cavi combinati alimentazione/dati (in vendita separatamente). Grazie alle 10 uscite è possibile collegare un intero universo DMX di tubi Titan (10 tubi x 16 pixel x 3 canali).

* Attenzione: una pressione lunga di 8 secondi comporta l'accesso alla modalità di reset e il ripristino dell'ID universo di nuovo su 1!

2. Data Input / Dateneingang / Ingresso dati

Die Inputs have the following priorities:

- 1. XLR
- 2. sACN
- 3. Art-Net

As long as XLR is received, sACN and Art-Net are deactivated.

While sACN or Art-Net are received, DMX is also output on the XLR connector.

Die Eingänge haben die nachstehende Rangfolge:

- 1. XLR
- 2. sACN
- 3. Art-Net

Solange XLR anliegt, sind sACN und Art-Net deaktiviert.

Während sACN oder Art-Net anliegen, wird auch DMX über den XLR-Anschluss ausgegeben.

Gli ingressi hanno la seguente priorità:

- 1. XLR
- 2. sACN
- 3. Art-Net

Fintanto che vengono ricevuti dati XLR, sACN e Art-Net sono disattivati.

Mentre vengono ricevuti dati sACN o Art-Net, vengono trasmessi anche dati DMX sul connettore XLR.

3. Status LED & control button / Status-LED und Steuerungstaste / LED di stato e pulsante di controllo

The PowerBox has a status LED next to the Ethernet socket. If the status LED is constantly on, this indicates that no DMX data is being received. If the status LED blinks slowly, this indicates that the PowerBox receives DMX.

The indicator LED can light up in different colors to indicate which data source is being received.

Die PowerBox verfügt über eine Status-LED neben der Ethernet-Buchse. Die konstant leuchtende Status-LED zeigt an, dass keine DMX-Daten empfangen werden. Blinkt die Status-LED langsam, empfängt die PowerBox DMX.

Die Anzeige-LED leuchtet in verschiedenen Farben auf, um die jeweils empfangene Datenquelle darzustellen:

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| ● Blue / Blau | Art-Net DHCP |
| ● Magenta / Magenta / Magenta | Art-Net 2.x address |
| ● Green / Grün / Verde | Art-Net 10.X address |
| ● Yellow / Gelb / Giallo | sACN |
| ● Cyan / Cyan / Ciano | XLR |

Die PowerBox è dotata di un LED di stato accanto alla presa Ethernet. Se il LED di stato è acceso fesso, significa che non è in corso la ricezione di dati DMX. Se il LED di stato lampeggia lentamente, significa che PowerBox riceve dati DMX.

La spia LED può accendersi in colori diversi per indicare la fonte dati che viene ricevuta.

● Blue / Blau / Blu

● Magenta / Magenta / Magenta

● Green / Grün / Verde

● Yellow / Gelb / Giallo

● Cyan / Cyan / Ciano

● XLR

Die PowerBox verfügt über una flettaUNC da 3/8"-16 per il fissaggio degli accessori di montaggio appropriati. La fletta può anche essere trasformata in un foro da 1/2".

Se viene appeso, deve essere sempre fissato con un cavo di sicurezza.

When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat or dust. Avoid direct sunlight for a longer period of time.

Never use the device during thunderstorms connected to the power mains. Overvoltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Always fix the fixture with an appropriate safety wire.

Operate the device only after having become familiarized with its functions.

Please consider that unauthorized modifications on the device are not allowed due to safety reasons! If this device is operated in any way different from what is described in this manual, the device may suffer damages and the warranty may be void.

The disclaimer includes all damages, liability or injury resulting from failure to follow the instructions in this manual.

Furthermore, any other operation may lead to dangers like short circuit, burns, electric shock, crash etc. This device is not for household use and is not suitable for permanent installation.

Die PowerBox verfügt über eine Status-LED neben der Ethernet-Buchse. Die konstant leuchtende Status-LED zeigt an, dass keine DMX-Daten empfangen werden. Blinkt die Status-LED langsam, empfängt die PowerBox DMX.

Die Anzeige-LED leuchtet in verschiedenen Farben auf, um die jeweils empfangene Datenquelle darzustellen:

● Blue / Blau / Blu

● Magenta / Magenta / Magenta

● Green / Grün / Verde

● Yellow / Gelb / Giallo

● Cyan / Cyan / Ciano

● XLR

Die PowerBox è dotata di un LED di stato accanto alla presa Ethernet. Se il LED di stato è acceso fesso, significa che non è in corso la ricezione di dati DMX. Se il LED di stato lampeggia lentamente, significa che PowerBox riceve dati DMX.

La spia LED può accendersi in colori diversi per indicare la fonte dati che viene ricevuta.

● Blue / Blau / Blu

● Magenta / Magenta / Magenta

● Green / Grün / Verde

● Yellow / Gelb / Giallo

● Cyan / Cyan / Ciano

● XLR

Die PowerBox verfügt über una flettaUNC da 3/8"-16 per il fissaggio degli accessori di montaggio appropriati. La fletta può anche essere trasformata in un foro da 1/2".

Se viene appeso, deve essere sempre fissato con un cavo di sicurezza.

When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat or dust. Avoid direct sunlight for a longer period of time.

Never use the device during thunderstorms connected to the power mains. Overvoltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Always fix the fixture with an appropriate safety wire.

Operate the device only after having become familiarized with its functions.

Please consider that unauthorized modifications on the device are not allowed due to safety reasons! If this device is operated in any way different from what is described in this manual, the device may suffer damages and the warranty may be void.

The disclaimer includes all damages, liability or injury resulting from failure to follow the instructions in this manual.

Furthermore, any other operation may lead to dangers like short circuit, burns, electric shock, crash etc. This device is not for household use and is not suitable for permanent installation.

Die PowerBox verfügt über eine Status-LED neben der Ethernet-Buchse. Die konstant leuchtende Status-LED zeigt an, dass keine DMX-Daten empfangen werden. Blinkt die Status-LED langsam, empfängt die PowerBox DMX.

Die Anzeige-LED leuchtet in verschiedenen Farben auf, um die jeweils empfangene Datenquelle darzustellen:

● Blue / Blau / Blu

● Magenta / Magenta / Magenta

● Green / Grün / Verde

● Yellow / Gelb / Giallo

● Cyan / Cyan / Ciano

● XLR

Die PowerBox verfügt über una flettaUNC da 3/8"-16 per il fissaggio degli accessori di montaggio appropriati. La fletta può anche essere trasformata in un foro da 1/2".

Se viene appeso, deve essere sempre fissato con un cavo di sicurezza.

When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat or dust. Avoid direct sunlight for a longer period of time.

Never use the device during thunderstorms connected to the power mains. Overvoltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Always fix the fixture with an appropriate safety wire.

Operate the device only after having become familiarized with its functions.

Please consider that unauthorized modifications on the device are not allowed due to safety reasons! If this device is operated in any way different from what is described in this manual, the device may suffer damages and the warranty may be void.

The disclaimer includes all damages, liability or injury resulting from failure to follow the instructions in this manual.

Furthermore, any other operation may lead to dangers like short circuit, burns, electric shock, crash etc. This device is not for household use and is not suitable for permanent installation.

Die PowerBox verfügt über eine Status-LED neben der Ethernet-Buchse. Die konstant leuchtende Status-LED zeigt an, dass keine DMX-Daten empfangen werden. Blinkt die Status-LED langsam, empfängt die PowerBox DMX.

Die Anzeige-LED leuchtet in verschiedenen Farben auf, um die jeweils empfangene Datenquelle darzustellen:

● Blue / Blau / Blu

● Magenta / Magenta / Magenta

● Green / Grün / Verde

● Yellow / Gelb / Giallo

● Cyan / Cyan / Ciano

● XLR

Die PowerBox verfügt über una flettaUNC da 3/8"-16 per il fissaggio degli accessori di montaggio appropriati. La fletta può anche essere trasformata in un foro da 1/2".

Se viene appeso, deve essere sempre fissato con un cavo di sicurezza.

When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat or dust. Avoid direct sunlight for a longer period of time.

Never use the device during thunderstorms connected to the power mains. Overvoltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Always fix the fixture with an appropriate safety wire.

Operate the device only after having become familiarized with its functions.

Please consider that unauthorized modifications on the device are not allowed due to safety reasons! If this device

TITAN POWER BOX



Español
Français
Chinese
中文

Manual del usuario Manuel d'utilisation 用户手册

English
Deutsch
Italiano

Users Manual Benutzerhandbuch Manuale utente

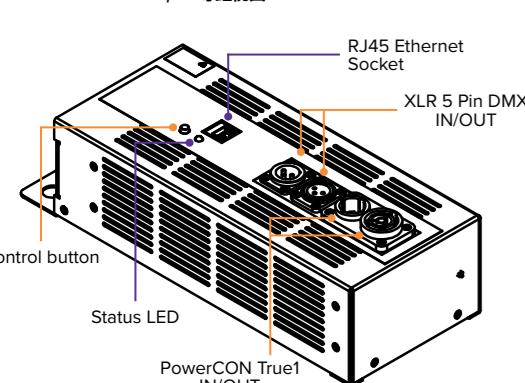
ORDER CODE:
FP1-PWB
MANUAL VERSION: 2.1
DATE OF ISSUE: 04.21.2022
<https://astera-led.com/powerbox>



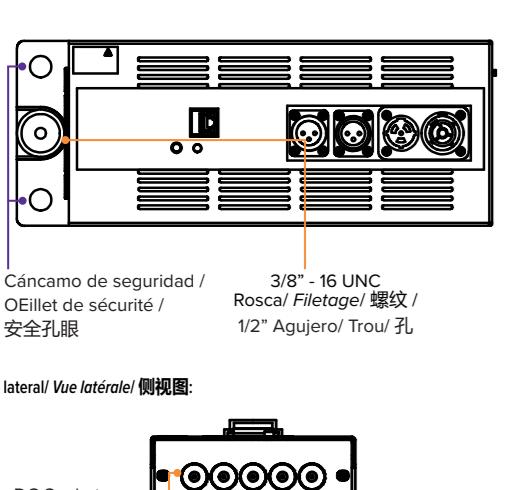
CONTENIDO / CONTENU / 目录
1: Titan PowerBox (FP1-PWB)
2: PowerCON True Cable (AX5-CHR)
3: 8 x Short DC cables (FP1-CHRCSE-SCS)
4: Manual del usuario / Manuel d'utilisation / 用户手册

VISTA GENERAL DEL PRODUCTO / APERÇU DU PRODUIT / 产品概览

Vista isométrica / Vue isométrique / 等距视图:



Vista superior / Vue d'en haut / 顶视图:



EMPLEO / UTILISATION / 使用

1. Cableado AC y DMX / Câblage CA et DMX / 交流和 DMX 连接

■ La alimentación AC y los datos DMX pueden conectarse a dispositivos de iluminación Astera con la Titan PowerBox de Astera y el cable combinado de alimentación/datos de Astera (FP1-PWB-CAB-5/10/15). De este modo, las luces serán conectadas para un espectáculo más largo o una instalación permanente.

La Titan PowerBox contiene conectores Neutrik PowerCON True 1IN y OUT y conectores XLR de 5 pinos IN y OUT, que permiten conectar múltiples Titan PowerBoxes en cadena. Además, también pueden transmitir datos a la Titan PowerBox con su conector Ethernet RJ45 que soporta tanto IP como DMX. Su funcionamiento se explica en el siguiente capítulo.

La Titan PowerBox dispone de 10 conectores DC para conectar 10 Titan/ Helios Tubes con cables combinados de alimentación/datos (se venden por separado). 10 salidas permiten conectar todo un universo DMX de Titan Tubes (10 tubos x 16 pixels x 3 canales).

■ L'alimentation CA et les données DMX peuvent être connectées aux lampes Astera via la Titan PowerBox d'Astera et le câble combiné d'alimentation/données d'Astera (FP1-PWB-CAB-5/10/15). De cette façon, les lampes peuvent être câblées pour un spectacle plus long ou une installation permanente.

La Titan PowerBox contiene conectores Neutrik PowerCON True 1IN y OUT y conectores XLR de 5 pinos IN y OUT, que permiten conectar múltiples Titan PowerBoxes en cadena. Además, también pueden transmitir datos a la Titan PowerBox con su conector Ethernet RJ45 que soporta tanto IP como DMX. Su funcionamiento se explica en el siguiente capítulo.

La Titan PowerBox es compatible con 10 Titan/ Helios Tubes via cables combinados de alimentación/datos (vendidos por separado). 10 salidas permiten conectar todo un universo DMX de Titan tubes (10 tubos x 16 pixels x 3 canales).

■ 当PowerBox处于正常模式(即不闪),没有进行重置(更新)时,长按(4秒)“将进入ID设置模式。在此模式下,状态LED呈蓝色闪烁,并显示ID。例如,如果ID为8,则LED蓝色闪烁8次,然后后停2秒,此序列循环。短按一次即可加1ID,由此模式下的最大ID为16,如果ID为16,则每次按将设置为1,在ID ID设置模式下,长按(4秒)将返回正常模式。

*请注意,8秒长按将进入重置模式,并再次将ID恢复为1!

■ 交流电源和 DMX 数据源可以由 Astera 的 Titan PowerBox 和 Astera 的数据组合电缆 (FP1-PWB-CAB-5/10/15) 连接到 Astera 灯具。这些连接在下一章说明。

Titan PowerBox 包含 Neutrik PowerCON True 1IN/OUT 插孔,以及 5 个 XLR I/O 插孔,因此可以将多个 Titan PowerBox 以菊花链方式连接起来。此外,通过接受 Art-Net 和 RJ45,10X RJ45 和 sACN 的 DMX 以太网插孔,数据也可以应用到 Titan PowerBox。它的操作将在下一章说明。

Titan PowerBox 具有 10 个直流插座,可通过电源/数据组合电缆(单独销售),连接 10 个 Titan/ Helios Tube,10 路输出意味着可以连接 DMX 全新的 Titan Tube (10 个灯管 x 16 像素 x 3 通道)。

2. Entrada de datos / Entrée de données / 数据输入

■ Las entradas tienen las siguientes prioridades:

1. XLR
2. sACN
3. Art-Net

Mientras se recibe XLR, sACN y Art-Net están desactivados.

Mientras se reciben sACN o Art-Net, DMX también es una salida en el conector XLR.

■ Les entrées ont les priorités suivantes :

1. XLR
2. sACN
3. Art-Net

Tant que XLR est reçu, sACN et Art-Net sont désactivés.

Pendant que sACN ou Art-Net sont reçus, DMX est aussi émis sur le connecteur XLR.

■ 这些输入具有以下优先级:

1. XLR
2. sACN
3. Art-Net

只要接收到 XLR, sACN 和 Art-Net 时, DMX 也会使用。

当接收到 sACN 或 Art-Net 时, DMX 也会在 XLR 连接器上输出。

3. LED de estado y botón de control / LED d'état & bouton de commande / 状态 LED 和控制按钮

■ La PowerBox dispone de un LED de estado junto al conector Ethernet. Si el LED de estado está permanentemente encendido, esto indica que el dispositivo no está recibiendo datos DMX. Si el LED de estado parpadea lentamente, esto indica que la PowerBox recibe datos DMX. El LED de indicación puede iluminarse en diferentes colores para indicar qué fuente de datos se está recibiendo:

■ La PowerBox dispone d'une LED d'état à côté de la prise Ethernet. Si l'LED d'état est allumé de manière permanente, cela indique qu'aucune donnée DMX n'est reçue. Si l'LED d'état clignote lentement, cela indique que la PowerBox reçoit des données DMX.

La LED d'indication peut s'allumer en différentes couleurs pour indiquer quelle source de données est reçue :

■ En PowerBox 上, 以太网插孔旁边有一个状态 LED。如果状态 LED 持续亮起,这表示没有接收到 DMX 数据。如果状态 LED 缓慢闪烁,这表明 PowerBox 正在接收 DMX。

该 LED 可以显示不同颜色,以指示接收不同的数据:

● Azul / Bleu : Art-Net DHCP

● Magenta / Magenta : Art-Net 2x address

● Verde / Vert : Art-Net 10x address

● Amarillo / Jaune : sACN

● Cyan / Cyan : XLR

■ Hay un botón junto al LED indicador. Con una sola pulsación del botón se recorren los diferentes ajustes IP para Art-Net: DHCP, 2.x y 10.x. Mientras se reciben sACN o Art-Net, DMX también es una salida en el conector XLR.

■ Il y a un bouton à côté de la LED d'indication. Une simple pression sur le bouton permet d'alterner entre les différents réglages IP pour Art-Net: DHCP, 2.x et 10.x. Pendant que sACN ou Art-Net sont reçus, DMX est aussi émis sur le connecteur XLR.

■ 状态 LED 旁边有一个按钮。按此按钮,可在 Art-Net 的不同 IP 设置之间切换: DHCP, 2.x 和 10.x。当接收到 sACN 或 Art-Net 时, DMX 也会在 XLR 连接器上输出。

4. Reset y actualización del firmware / Réinitialisation & mise à jour du firmware / 重置和更新固件

■ Puede entrar en el modo de reset en cualquier momento manteniendo pulsado el botón de encendido durante 8 segundos.

El controlador puede reiniciarse para restaurar la ID de universo a 1. Además, durante cada reinicio el controlador intenta descargar de Internet una actualización del software. Para que se realice correctamente, debe estar conectado a una LAN con acceso a Internet. Asegúrese de que la PowerBox se encuentra en modo Art-Net DHCP: LED azul encendido.

El reset se realiza del siguiente modo:
Mantenga pulsado el botón + el LED parpadea en azul + mantenga pulsado + deje el parpadeo en azul después de 4 segundos.

El LED se apaga el tiempo para indicar que el reset se ha realizado correctamente. Suelte el botón. La PowerBox regresa a Art-Net 2.x si no encuentra una actualización.

Si encuentra una actualización, el LED parpadea verde/azul mientras se instala la actualización.

■ Vous pouvez activer le mode réinitialisation à tout moment en maintenant le bouton marche/arrêt pendant 8 secondes.

Le contrôleur peut être réinitialisé pour restaurer l'ID de l'univers sur 1. Aussi, pendant chaque réinitialisation, le contrôleur tente de télécharger une mise à jour du logiciel depuis internet. Pour que cela fonctionne, il doit être connecté à un réseau avec un accès internet. Assurez-vous que la PowerBox est en mode Art-Net DHCP : la LED bleue est allumée.

La réinitialisation se fait comme suit : Maintenez le bouton enfoncé → la LED clignote en bleu → immobile → arrête de clignoter bleu après 4 secondes.

Quand la LED devient rouge, cela indique que la réinitialisation est réussie. Relâchez le bouton. La PowerBox revient sur Art-Net 2.x si aucune mise à jour n'est trouvée.

Si une mise à jour est trouvée, la LED clignote en vert/bleu jusqu'à ce que la mise à jour soit installée.

■ 按电源按钮 8 秒,您将随时进入重置模式。

可以重置控制器,持续 8 秒。

此外,在每次重置期间,控制器会尝试从互联网下载软件更新。要想成功,它必须连接到一个可以访问互联网的局域网。确保 PowerBox 处于 Art-Net DHCP 模式: 蓝色 LED 亮起。

重置操作如下所示:
按住按钮 - LED 亮起蓝色 → 按住不动 → 4 秒后停止蓝色闪烁。
当 LED 变为红色时,表示重置已成功。释放按钮。如果未发现更新,LED 将闪烁绿光/蓝色,直到安装更新完成。

5. Cambiar manualmente la ID de universo / Changer l'ID de l'univers manuellement / 手动更改ID

■ Cuando la PowerBox se encuentra en modo normal (e.d. no parpadea, ningún reset/actualización en curso) una pulsación larga (4 segundos) activa el modo de ajuste de la ID de universo. En este modo el LED del indicador parpadea en azul y muestra la ID de universo. Por ejemplo, si la ID de universo es 8, el LED azul parpadea 8 veces. A continuación se detiene durante 2 segundos, esta secuencia se ejecuta en bucle. Una sola pulsación corta incrementa la ID de universo. Como la ID máxima es 16, en este modo, una sola pulsación corta ajusta a 1 si la ID de universo es 16. Durante el modo de ajuste de la ID de universo, una pulsación larga (4 segundos) regresa el modo normal.

* Tenga en cuenta que una pulsación larga de 8 segundos hace que el dispositivo entre en el modo de reinicio (reset) y restaura de nuevo la ID de universo a 1!

■ Quando la PowerBox est en mode normal (p.e., ne clignote pas, pas de réinitialisation/ mise à jour en cours), une longue pression (4 secondes) permet d'entrer dans le mode de réglage de l'ID de l'univers. Dans ce mode, la LED d'indication clignote en bleu et montre l'ID de l'univers. Par exemple, si l'ID de l'univers est 8, la LED clignote en bleu 8 fois puis s'arrête pendant 2 secondes avant de répéter cette séquence. Une seule pression breve augmente l'ID de l'univers. Comme l'ID maximum est 16 dans ce mode, une seule pression breve remet l'ID à 1 si l'ID était sur 16. Pendant le mode de réglage de l'ID de l'univers, une longue pression (4 secondes) permet de revenir en mode normal.

* Notez qu'une pression de 8 secondes permet d'entrer en mode réinitialisation et de restaurer l'ID de l'univers sur 1!

■ 当 PowerBox 处于正常模式(即不闪),没有进行重置(更新)时,长按(4秒)“将进入ID设置模式。在此模式下,状态LED呈蓝色闪烁,并显示ID。例如,如果ID为8,则LED蓝色闪烁8次,然后后停2秒,此序列循环。此序列循环,每次按将ID加1。如果ID为16,则每次按将ID设为1,在ID ID设置模式下,长按(4秒)将返回正常模式。”

* 请记住,8秒长按将进入重置模式,并再次将ID恢复为1!

■ 电源线和 DMX 数据源可以通过 Astera 的 Titan PowerBox 和 Astera 的数据组合电缆 (FP1-PWB-CAB-5/10/15) 连接到 Astera 灯具。这些连接在下一章说明。

Titan PowerBox 包含 Neutrik PowerCON True 1IN/OUT 插孔,以及 5 个 XLR I/O 插孔,因此可以将多个 Titan PowerBox 以菊花链方式连接起来。此外,通过接受 Art-Net 和 RJ45,10X RJ45 和 sACN 的 DMX 以太网插孔,数据也可以应用到 Titan PowerBox。它的操作将在下一章说明。

Titan PowerBox 具有 10 个直流插座,可通过电源/数据组合电缆(单独销售),连接 10 个 Titan/ Helios Tube,10 路输出意味着可以连接 DMX 全新的 Titan Tube (10 个灯管 x 16 像素 x 3 通道)。

■ 电源线和 DMX 数据源可以通过 Astera 的 Titan PowerBox 和 Astera 的数据组合电缆 (FP1-PWB-CAB-5/10/15) 连接到 Astera 灯具。这些连接在下一章说明。

Titan PowerBox 具有 10 个直流插座,可通过电源/数据组合电缆(单独销售),连接 10 个 Titan/ Helios Tube,10 路输出意味着可以连接 DMX 全新的 Titan Tube (10 个灯管 x 16 像素 x 3 通道)。

■ 电源线和 DMX 数据源可以通过 Astera 的 Titan PowerBox 和 Astera 的数据组合电缆 (FP1-PWB-CAB-5/10/15) 连接到 Astera 灯具。这些连接在下一章说明。

Titan PowerBox 具有 10 个直流插座,可通过电源/数据组合电缆(单独销售),连接 10 个 Titan/ Helios Tube,10 路输出意味着可以连接 DMX 全新的 Titan Tube (10 个灯管 x 16 像素 x 3 通道)。

■ 电源线和 DMX 数据源可以通过 Astera 的 Titan PowerBox 和 Astera 的数据组合电缆 (FP1-PWB-CAB-5/10/15) 连接到 Astera 灯具。这些连接在下一章说明。

Titan PowerBox 具有 10 个直流插座,可通过电源/数据组合电缆(单独销售),连接 10 个 Titan/ Helios Tube,10 路输出意味着可以连接 DMX 全新的 Titan Tube (10 个灯管 x 16 像素 x 3 通道)。

■ 电源线和 DMX 数据源可以通过 Astera 的 Titan PowerBox 和 Astera 的数据组合电缆 (FP1-PWB-CAB-5/10/15) 连接到 Astera 灯具。这些连接在下一章说明。

Titan PowerBox 具有 10 个直流插座,可通过电源/数据组合电缆(单独销售),连接 10 个 Titan/ Helios Tube,10 路输出意味着可以连接 DMX 全新的 Titan Tube (10 个灯管 x 16 像素 x 3 通道)。

■ 电源线和 DMX 数据源可以通过 Astera 的 Titan PowerBox 和 Astera 的数据组合电缆 (FP1-PWB-CAB-5/10/15) 连接到 Astera 灯具。这些连接在下一章说明。

Titan PowerBox 具有 10 个直流插座,可通过电源/数据组合电缆(单独销售),连接 10 个 Titan/ Helios Tube,10 路输出意味着可以连接 DMX 全新的 Titan Tube (10 个灯管 x 16 像素 x 3 通道)。

■ 电源线和 DMX 数据源可以通过 Astera 的 Titan PowerBox 和 Astera 的数据组合电缆 (FP1-PWB-CAB-5/10/15) 连接到 Astera 灯具。这些连接在下一章说明。

Titan PowerBox 具有 10 个直流插座,可通过电源/数据组合电缆(单独销售),连接 10 个 Titan/ Helios Tube,10 路输出意味着可以连接 DMX 全新的 Titan Tube (10 个灯管 x 16 像素 x 3 通道)。

■ 电源线和 DMX 数据源可以通过 Astera 的 Titan PowerBox 和 Astera 的数据组合电缆 (FP1-PWB-CAB-5/10/15) 连接到 Astera 灯具。这些连接在下一章说明。

Titan PowerBox 具有 10 个直流插座,可通过电源/数据组合电缆(单独销售),连接 10 个 Titan/ Helios Tube,10 路输出意味着可以连接 DMX 全新的 Titan Tube (10 个灯管 x 16 像素 x 3 通道)。

■ 电源线和 DMX 数据源可以通过 Astera 的 Titan PowerBox 和 Astera 的数据组合电缆 (FP1-PWB-CAB-5/10/15) 连接到 Astera 灯具。这些连接在下一章说明。

Titan PowerBox 具有 10 个直流插座,可通过电源/数据组合电缆(单独销售),连接 10 个 Titan/ Helios Tube,10 路输出意味着可以连接 DMX 全新的 Titan Tube (10 个灯管 x 16 像素 x 3 通道)。