

# NET 8

## User Manual

©2024 ADJ Products, LLC all rights reserved. Information, specifications, diagrams, images, and instructions herein are subject to change without notice. ADJ Products, LLC logo and identifying product names and numbers herein are trademarks of ADJ Products, LLC. Copyright protection claimed includes all forms and matters of copyrightable materials and information now allowed by statutory or judicial law or hereinafter granted. Product names used in this document may be trademarks or registered trademarks of their respective companies and are hereby acknowledged. All non-ADJ Products, LLC brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

**ADJ Products, LLC** and all affiliated companies hereby disclaim any and all liabilities for property, equipment, building, and electrical damages, injuries to any persons, and direct or indirect economic loss associated with the use or reliance of any information contained within this document, and/or as a result of the improper, unsafe, insufficient and negligent assembly, installation, rigging, and operation of this product.

### **ADJ PRODUCTS LLC World Headquarters**

6122 S. Eastern Ave. | Los Angeles, CA 90040 USA

Tel: 800-322-6337 | Fax: 323-582-2941 | [www.adj.com](http://www.adj.com) | [lsupport@adj.com](mailto:lsupport@adj.com)

### **ADJ Supply Europe B.V.**

**ADJ SERVICE EUROPE** - Monday - Friday 08:30 to 17:00 CET

Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade | Netherlands

+31 45 546 85 60 | Fax: +31 45 546 85 96 | [support@adj.eu](mailto:support@adj.eu)

### Europe Energy Saving Notice

Energy Saving Matters (EuP 2009/125/EC)

Saving electric energy is a key to help protecting the environment. Please turn off all electrical products when they are not in use. To avoid power consumption in idle mode, disconnect all electrical equipment from power when not in use. Thank you!

## DOCUMENT VERSION



Due to additional product features and/or enhancements, an updated version of this document may be available online.

Please check [www.adj.com](http://www.adj.com) for the latest revision/update of this manual before beginning installation and/or programming.

Date	Document Version	Software Version >	Modes	Notes
07/17/24	1	1.00	DHCP / Static	Initial Release

# CONTENTS

<b>General Information</b>	<b>4</b>
<b>Limited Warranty</b>	<b>5</b>
<b>Safety Guidelines</b>	<b>6</b>
<b>Overview</b>	<b>7</b>
<b>Rear Connections</b>	<b>8</b>
<b>DMX Setup</b>	<b>9</b>
<b>Installation Guidelines</b>	<b>10</b>
<b>System Menu</b>	<b>11</b>
<b>Web Configuration</b>	<b>13</b>
<b>Maintenance</b>	<b>15</b>
<b>Specifications</b>	<b>16</b>
<b>Dimensions</b>	<b>17</b>
<b>Optional Accessories   FCC Statement</b>	<b>18</b>

# GENERAL INFORMATION

## INTRODUCTION

Please read and understand the instructions in this manual carefully and thoroughly before attempting to operate this device. These instructions contain important safety and use information.

**This product is intended for use by professionally trained personnel only, and is not suitable for private use.**

## Unpacking

Every device has been thoroughly tested and has been shipped in perfect operating condition. Carefully check the shipping carton for damage that may have occurred during shipping. If the carton is damaged, carefully inspect the device for damage, and be sure all accessories necessary to install and operate the device have arrived intact. In the event damage has been found or parts are missing, please contact our customer support team for further instructions. Please do not return this device to your dealer without first contacting customer support. Please do not discard the shipping carton in the trash. Please recycle whenever possible.

## BOX CONTENTS

1.83M locking power cable

## CUSTOMER SUPPORT

Contact ADJ Service for any product related service and support needs. Also visit [forums.adj.com](https://forums.adj.com) with questions, comments or suggestions.

**ADJ SERVICE USA** - Monday - Friday 8:00am to 4:30pm PST  
323-582-2650 | Fax: 323-832-2941 | [support@adj.com](mailto:support@adj.com)

**ADJ SERVICE EUROPE** - Monday - Friday 08:30 to 17:00 CET  
+31 45 546 85 60 | Fax: +31 45 546 85 96 | [info@adj.eu](mailto:info@adj.eu) | [support@adj.eu](mailto:support@adj.eu)

**REPLACEMENT PARTS** please visit [parts.adj.com](https://parts.adj.com)



## IMPORTANT NOTICE!

**THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE THIS UNIT. DO NOT ATTEMPT ANY REPAIRS YOURSELF; DOING SO WILL VOID YOUR MANUFACTURER'S WARRANTY. DAMAGES RESULTING FROM MODIFICATIONS TO THIS FIXTURE AND/OR THE DISREGARD OF SAFETY INSTRUCTIONS AND GUIDELINES IN THIS MANUAL VOID THE MANUFACTURER'S WARRANTY AND ARE NOT SUBJECT TO WARRANTY CLAIMS AND/OR REPAIRS.**

# LIMITED WARRANTY (USA ONLY)

- A. ADJ Products, LLC hereby warrants, to the original purchaser, ADJ Products, LLC products to be free of manufacturing defects in material and workmanship for a prescribed period from the date of purchase (see specific warranty period on reverse). This warranty shall be valid only if the product is purchased within the United States of America, including possessions and territories. It is the owner's responsibility to establish the date and place of purchase by acceptable evidence, at the time service is sought.
- B. For warranty service, you must obtain a Return Authorization number (RA#) before sending back the product-please contact ADJ Products, LLC Service Department at 800-322-6337. Send the product only to the ADJ Products, LLC factory. All shipping charges must be pre-paid. If the requested repairs or service (including parts replacement) are within the terms of this warranty, ADJ Products, LLC will pay return shipping charges only to a designated point within the United States. If the entire instrument is sent, it must be shipped in its original package. No accessories should be shipped with the product. If any accessories are shipped with the product, ADJ Products, LLC shall have no liability whatsoever for loss of or damage to any such accessories, or for the safe return thereof.
- C. This warranty is void if the serial number has been altered or removed; if the product is modified in any manner which ADJ Products, LLC concludes, after inspection, affects the reliability of the product, if the product has been repaired or service by anyone other than ADJ Products, LLC factory unless prior written authorization was issued to purchaser by ADJ Products, LLC; if the product is damaged because not properly maintained as set forth in the instruction manual.
- D. This is not a service contract, and this warranty does not include maintenance, cleaning or periodic check up. During the period specified above, ADJ Products, LLC will replace defective parts at its expense with new or refurbished parts, and will absorb all expenses for warranty service and repair labor by reason of defects in material or workmanship. The sole responsibility of ADJ Products, LLC under this warranty shall be limited to the repair of the product, or replacement thereof, including parts, at the sole discretion of ADJ Products, LLC. All products covered by this warranty were manufactured after August 15, 2012, and bear identifying marks to that effect.
- E. ADJ Products, LLC reserves the right to make changes in design and/or improvements upon its products without any obligation to include these changes in any products theretofore manufactured.
- F. No warranty, whether expressed or implied, is given or made with respect to any accessory supplied with products described above. Except to the extent prohibited by applicable law, all implied warranties made by ADJ Products, LLC in connection with this product, including warranties of merchantability or fitness, are limited in duration to the warranty period set forth above. And no warranties, whether expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness, shall apply to this product after said period has expired. The consumer's and/or Dealer's sole remedy shall be such repair or replacement as is expressly provided above; and under no circumstances shall ADJ Products, LLC be liable for any loss or damage, direct or consequential, arising out of the use of, or inability to use, this product.
- G. This warranty is the only written warranty applicable to ADJ Products, LLC Products and supersedes all prior warranties and written descriptions of warranty terms and conditions heretofore published.

## LIMITED WARRANTY PERIODS

- **Non L.E.D. Lighting Products = 1-year (365 days) Limited Warranty** (Such as: Special Effect Lighting, Intelligent Lighting, UV lighting, Strobes, Fog Machines, Bubble Machines, Mirror Balls, Par Cans, Trussing, Lighting Stands etc. excluding LED and lamps)
- **Laser Products = 1 Year (365 Days) Limited Warranty** (excludes laser diodes which have 6 month limited warranty)
- **L.E.D. Products = 2-year (730 days) Limited Warranty** (excluding batteries which have a 180 day limited warranty)  
Note: 2 Year Warranty only applies to purchases within the United States.
- **StarTec Series = 1 Year Limited Warranty** (excluding batteries which have a 180 day limited warranty)
- **ADJ DMX Controllers = 2 Year (730 Days) Limited Warranty**

# SAFETY GUIDELINES

This device is a sophisticated piece of electronic equipment. To guarantee a smooth operation, it is important to follow all instructions and guidelines in this manual. ADJ PRODUCTS, LLC. is not responsible for injury and/or damages resulting from the misuse of this device due to the disregard of the information printed in this manual. Only the original included parts and/or accessories for this device should be used. Any modifications to the device, included and/or accessories will void the original manufacturer's warranty and increase the risk of damage and/or personal injury.



**PROTECTION CLASS 1 - FIXTURE MUST BE PROPERLY GROUNDED**



**THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE THIS UNIT. DO NOT ATTEMPT ANY REPAIRS YOURSELF; DOING SO WILL VOID YOUR MANUFACTURER'S WARRANTY. DAMAGES RESULTING FROM MODIFICATIONS TO THIS FIXTURE AND/OR THE DISREGARD OF SAFETY INSTRUCTIONS AND GUIDELINES IN THIS MANUAL VOID THE MANUFACTURER'S WARRANTY AND ARE NOT SUBJECT TO ANY WARRANTY CLAIMS AND/OR REPAIRS.**



**DO NOT PLUG FIXTURE INTO A DIMMER PACK!  
NEVER OPEN THIS FIXTURE WHILE IN USE!  
UNPLUG POWER BEFORE SERVICING FIXTURE!  
NEVER TOUCH FIXTURE DURING OPERATION, AS IT MAY BE HOT!  
KEEP FLAMMABLE MATERIALS AWAY FROM FIXTURE!**



**INDOOR / DRY LOCATIONS USE ONLY!  
DO NOT EXPOSE FIXTURE TO RAIN AND MOISTURE!**

**DO NOT** shake the device; avoid brute force when installing and/or operating the device.

**DO NOT** operate the device if the power cord is frayed, crimped, damaged, and/or if any of the power cord connectors are damaged and do not insert into the fixture securely with ease.

**NEVER** force a power cord connector into the device. If the power cord or any of its connectors are damaged, replace it immediately with a new one of a similar power rating.

When installing the fixture in a suspended environment, always use mounting hardware that is no less than M10 x 25 mm, and always install the fixture with an appropriately rated safety cable.

Always disconnect the fixture from the main power source before performing any type of service and/or cleaning procedure.

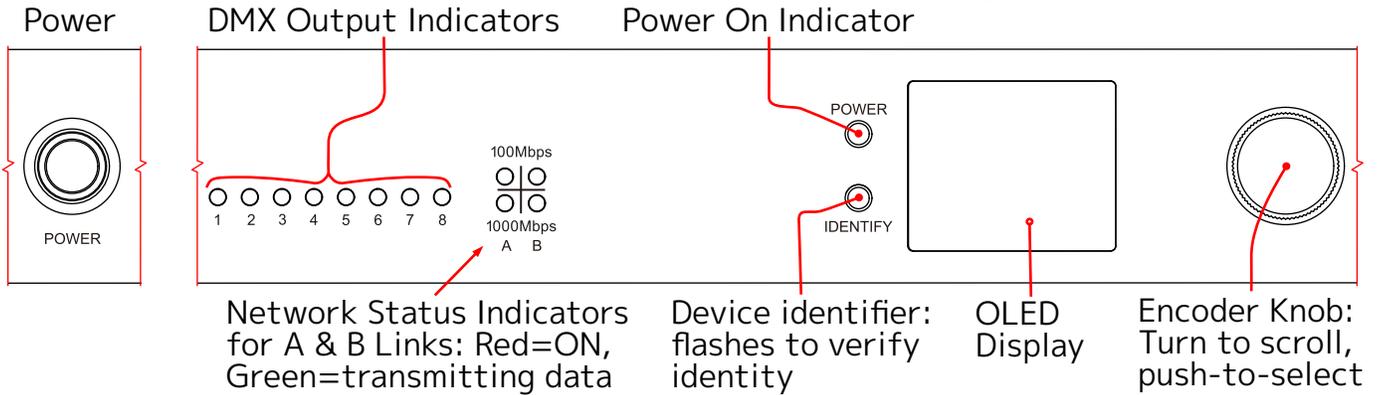
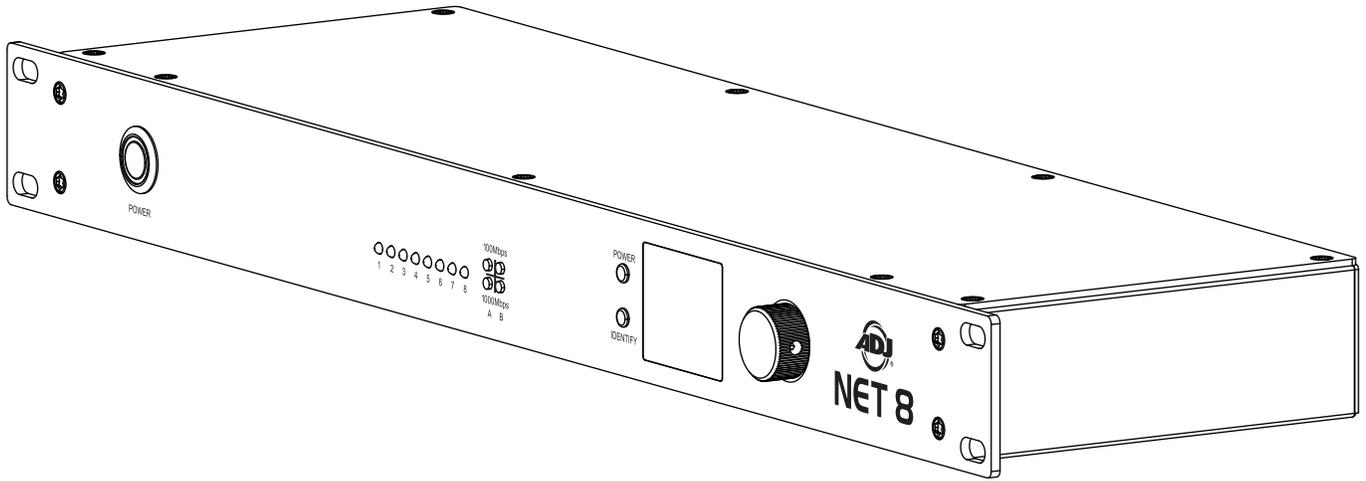
Only handle the power cord by the plug end; never pull out the plug by tugging the wire portion of the cord.

During the initial operation of this fixture, light smoke or a smell may emit from the interior of the fixture. This is a normal process and is caused by excess paint in the interior of the casing burning off from the heat associated with the lamp and will decrease gradually over time.

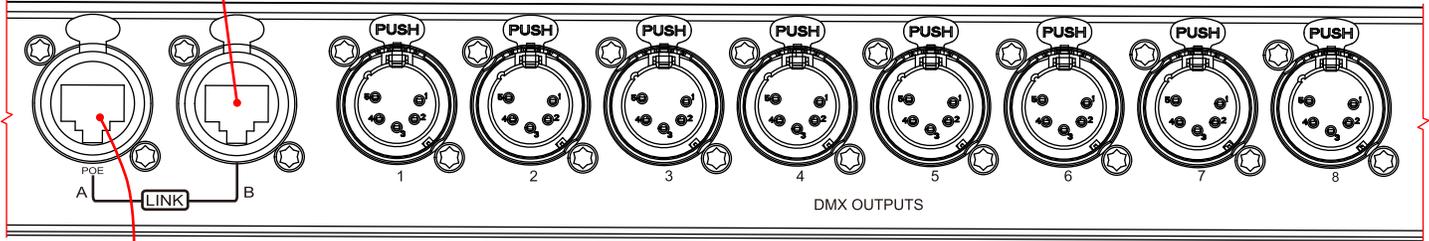
Consistent operational breaks will ensure the fixture functions properly for many years.

**ONLY** Use the original packaging and materials to transport the fixture for service.

# OVERVIEW

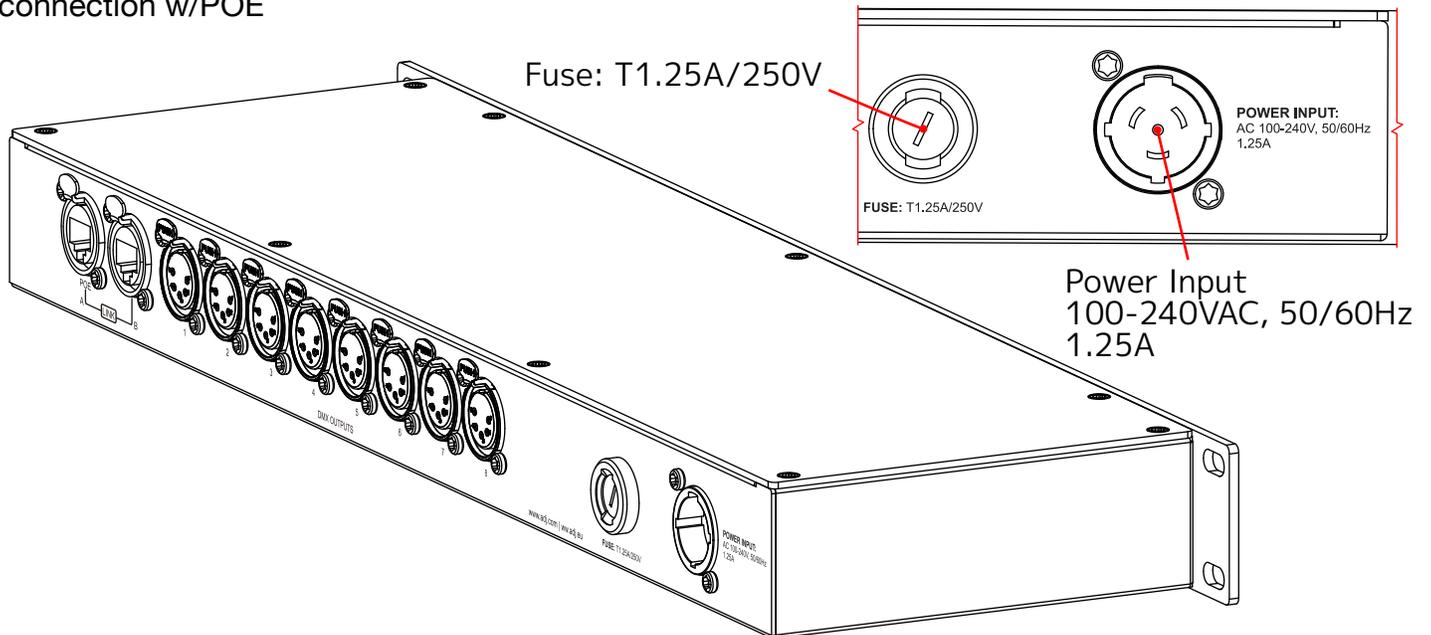


## B: RJ45 Network connection



## A: RJ45 Network connection w/POE

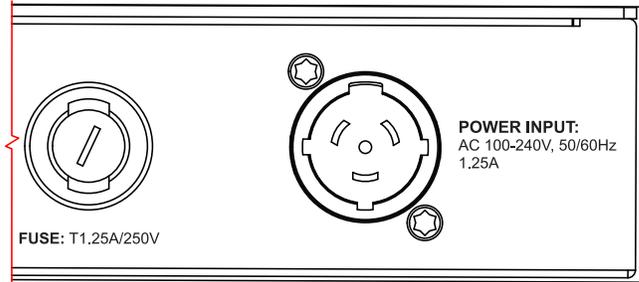
## DMX Outputs: 1-8 Isolated DMX Outputs



# REAR CONNECTIONS

## AC CONNECTIONS

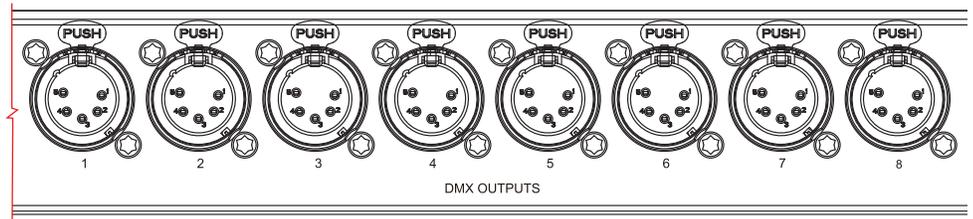
The NET 8 is rated for 100-240V 50/60Hz, and accepts AC mains power within that range. Do not connect it to power outside this range. Note that the device uses a T1.25A/250V fuse. Damage resulting from incorrect connection is not covered under warranty. A cable with a NEMA 15-5P plug is provided for use with the NET 8 in the USA and Canada. This approved cable must be used in North America.



## DMX CONNECTIONS:

All DMX Output connections are 5pin female XLR; however, the pin-out on all sockets is pin 1 to shield, pin 2 to cold (-), and pin 3 to hot (+). Pins 4 and 5 are not used. Carefully connect DMX cables to the respective ports. To prevent damaging the DMX ports, provide strain relief and support. Avoid connecting FOH Snakes to the ports directly.

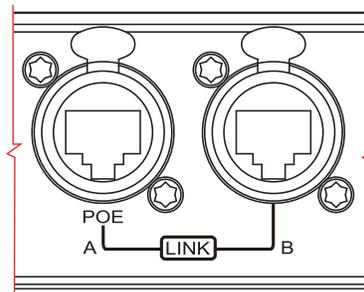
Pin	Connection
1	Com
2	Data -
3	Data +
4	Not connected
5	Not connected



## ETHERNET DATA CONNECTION

The Ethernet cable is connected on the back of the router into the port labeled A or B. Devices can be daisy chained, but it is recommended not to exceed 10 NET 8 devices in one chain. Although this is an Locking RJ45 Ethernet connector, and the use of Locking RJ45 Ethernet cables is recommended, any RJ45 connector is suitable.

The Ethernet connection is also used to connect a computer to the NET 8 for remote configuration via a web browser. To access the web interface, simply enter the IP address shown in the display in any web browser connected to the device. Information about the web access can be found in the manual.



# DMX SETUP

## DMX-512:

Digital Multiplex, or DMX, serves as a universal protocol utilized by most lighting and controller manufacturers for communication between intelligent fixtures and controllers. A DMX controller sends DMX data instructions from the controller to the fixture. DMX data is transmitted as serial data, traveling from fixture to fixture through the DATA 'IN' and DATA 'OUT' XLR terminals found on all DMX fixtures. Most controllers only have a DATA 'OUT' terminal.

## DMX LINKING:

As a language, DMX enables all makes and models from different manufacturers to be connected and operated from a single controller, provided that all fixtures and the controller are DMX compliant. To ensure proper DMX data transmission when using multiple DMX fixtures, use the shortest cable path possible. The order in which fixtures are connected in a DMX line does not affect the DMX addressing. For example, a fixture assigned a DMX address of 1 can be placed anywhere in a DMX line—at the beginning, at the end, or anywhere in the middle. Therefore, the first fixture controlled by the controller could be the last fixture in the chain. When a fixture is assigned a DMX address of 1, the DMX controller knows to send data assigned to address 1 to that unit, regardless of its position in the DMX chain.

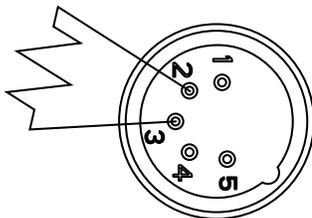
## DATA CABLE (DMX CABLE) REQUIREMENTS:

The Net 8 can be controlled via the DMX-512 protocol. The DMX address is electronically set using the controls on the front panel of the unit. Both the unit and the DMX controller require an approved DMX-512 110 Ohm Data cable for data input and output. Accu-Cable DMX cables are recommended. If you are making your own cables, ensure that you use standard 110-120 Ohm shielded cable (which can be purchased at most professional sound and lighting stores). Cables should be made with a male and female XLR connector on either end of the cable. Additionally, keep in mind that DMX cable must be daisy-chained and cannot be split.



## LINE TERMINATION:

When using longer runs of cable, one may need to use a terminator on the last unit to avoid erratic behavior. A terminator is a 110-120 ohm 1/4-watt resistor, which connects between pins 2 and 3 of a male XLR connector (DATA + and DATA -). Insert this unit into the female XLR connector of the last unit in your daisy chain to terminate the line. Using a cable terminator (ADJ part number Z-DMX/T) will decrease the possibilities of erratic behavior.



A DMX512 terminator reduces signal errors, avoiding most signal reflection interference. Connect PIN 2 (DMX-) and PIN 3 (DMX+) of the last fixture in series with a 120 Ohm, 1/4 W Resistor to terminate the DMX512.

# INSTALLATION INSTRUCTIONS



**DISCONNECT POWER BEFORE PERFORMING ANY MAINTENANCE!**



## **ELECTRICAL CONNECTIONS**

A qualified electrician should be used for all electrical connections and/or installations.



**USE CAUTION WHEN POWER LINKING OTHER MODEL DEVICES AS THE POWER CONSUMPTION OF OTHER MODEL DEVICES MAY EXCEED THE MAXIMUM POWER OUTPUT OF THIS DEVICE. CHECK SILK SCREEN FOR MAXIMUM AMPS.**



**THE NET 8 IS DESIGNED TO BE RACK-MOUNTED; HOWEVER, IT CAN BE USED STAND-ALONE, WHERE THE DEVICE MUST SIT ON A FIRM FLAT SURFACE.**

Device **MUST** be installed following all local, national, and country commercial electrical and construction codes and regulations.

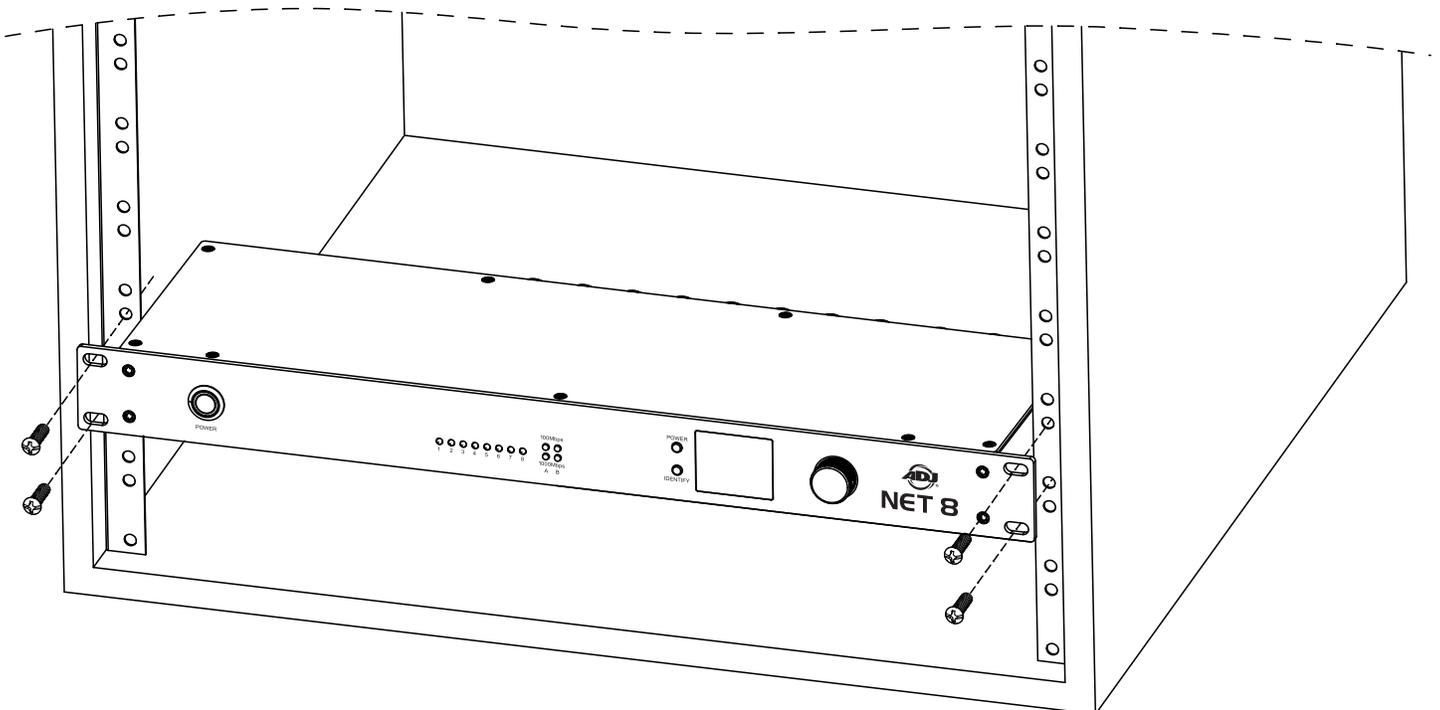
## **POWER LINKING**



**USE CAUTION WHEN POWER LINKING AS THE POWER CONSUMPTION MAY EXCEED THE MAXIMUM POWER OUTPUT ON THIS DEVICE. CHECK SILK SCREEN FOR MAXIMUM AMPS.**

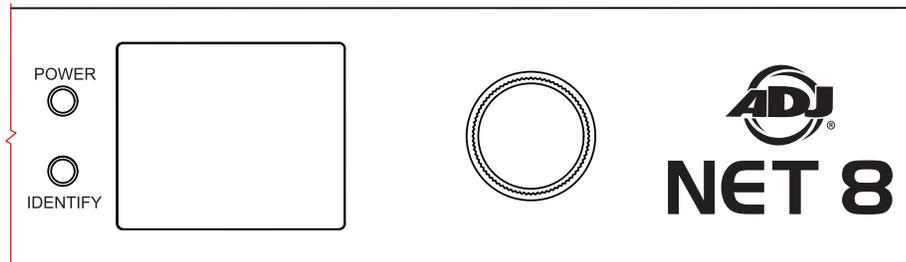
## **RACK MOUNT INSTALLATION**

1. Align the mounting holes of the NET 8 with the corresponding holes on the rack, making sure to position the device at the desired height.
2. Insert (4x) screws through the mounting holes of the NET 8 and securely tighten them.
3. Ensure that the device is firmly attached to the rack before connecting any cables.



# SYSTEM MENU

The Net 8 features an OLED display screen with an Encoder Knob, which can be used to easily adjust any device settings, turn to scroll, push-to-select.



MAIN MENU	OPTIONS / VALUES (Default Settings in <b>BOLD</b> )			
<b>Network</b>	IP Mode	DHCP, <b>Static</b>		
	IP Address	2.xx.xx.xx	<b>2.xx.xx.xx</b>	
	Subnet Mask	255.0.0.0	<b>255.0.0.0</b>	
<b>Personality</b>	Splitter	Mode	<b>Off</b> , Port 1 In x7 Out, Port 1 & 5 In x3 Out	
	Signal Loss	<b>Hold Last</b> , Playback Scene(s), All channels zero		
	Display	Timeout	Always, 30Sec, <b>1Min</b> , 5Min	
		Brightness	1-10 ( <b>8</b> )	
	LEDs	0-10 ( <b>5</b> )		
	Device Label	<b>NET 8</b>		
	Clock	Set Date	xx-xx-xxxx - Monday - Sunday	
		Format	12 or 24 Hour	
		Set Time	(HH:MM AM/PM) or (HH:MM)	
		Daylight Savings	Enable / Disable	
Factory Reset	Passcode: xxx ( <b>011</b> )	Yes / No		
<b>Memories</b>	Store Scene	Scene 1-100	<b>Scene 1</b>	
		Save Scene	Yes / No	
	Delete Scene	Scene 1-100	Yes / No	Passcode
	Playback Scene	Scene 1-100	<b>Disabled</b> , Scene 1-100	
	Store Show	Show 1-24	Step 1, Scene 1-100	Hold Time (00:05)
				Fade Time (00:00)
			Step 2, Scene 1-100	Hold Time (XX:XX)
				Fade Time (XX:XX)
			...	
		Step 50, Scene 1-100	Hold Time (XX:XX)	Fade Time (XX:XX)
		Save Show	Yes / No	
	Playback Show	Play Once	<b>Disabled</b> , Show 1-24	
		Loop	<b>Disabled</b> , Show 1-24	
	Edit Show	Show 1-24	Step 1-50, Scene 1-100	Hold Time (XX:XX)
				Fade Time (XX:XX0)
		Save Show	Yes / No	
	Create Event	Delete Show	Yes / No	Passcode
		Event Number	Event 1-10	
		Set Event Type	Scene 1-100 or Show 1-24	
		Set Event Day(s)	Monday - Sunday	
Set Event ON Time		Enter the ON time for the event (HH:MM AM/PM) or (HH:MM)		
	Set Event OFF Time	Enter the OFF time for the event (HH:MM AM/PM) or (HH:MM)		
Trigger Event	Auto	Event 1-10		
	Net	Protocol	ArtNet sACN	
		Universe	00001-32767	
		Start Address	001-512	
Delete Event	Event 1-10	Yes / No	Passcode	
Blackout	Yes / No			

# SYSTEM MENU

MAIN MENU		OPTIONS / VALUES (Default Settings in <b>BOLD</b> )	
<b>Ports</b>	Port 1	Mode	Input, <b>Output</b> , Off
		Protocol	<b>ArtNet</b> , sACN
		Universe	<b>1</b> - 32767
		Range	From: <b>1</b> - 512
			To: <b>1</b> - <b>512</b>
		Frame Rate	20Hz, 25Hz, <b>30Hz</b> , 35Hz, 40Hz
		RDM	<b>Enable</b> , Disable
	Port 2	Mode	Input, <b>Output</b> , Off
		Protocol	<b>ArtNet</b> , sACN
		Universe	<b>1</b> - 32767
		Range	From: <b>1</b> - 512
			To: <b>1</b> - <b>512</b>
		Frame Rate	20Hz, 25Hz, <b>30Hz</b> , 35Hz, 40Hz
		RDM	<b>Enable</b> , Disable
	...	...	...
	Port 8	Mode	Input, <b>Output</b> , Off
		Protocol	<b>ArtNet</b> , sACN
		Universe	<b>1</b> - 32767
		Range	From: <b>1</b> - 512
			To: <b>1</b> - <b>512</b>
		Frame Rate	20Hz, 25Hz, <b>30Hz</b> , 35Hz, 40Hz
RDM		<b>Enable</b> , Disable	
<b>Info</b>	Device On Time	Time: XXXXX(H)	
	MAC Address	x:x:x:x:x	
	RDM UID	xxxxxxx	
	IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx	
	Software Version	x.xx	

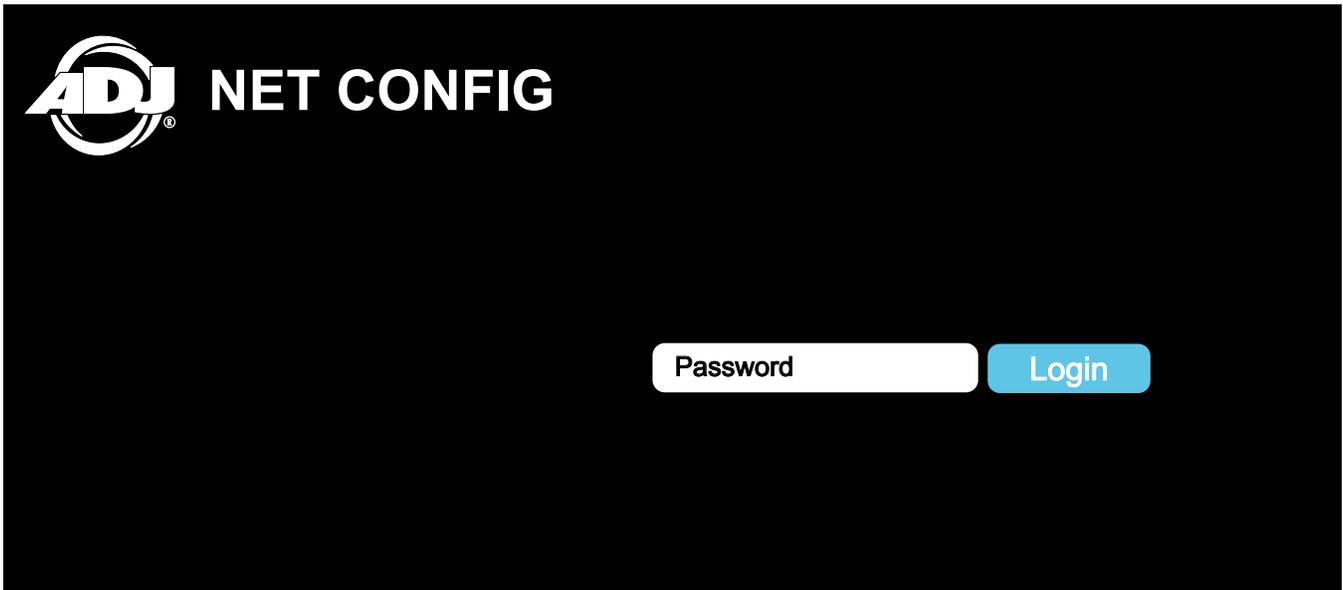
# WEB CONFIGURATION

## DHCP mode

When setting up the DHCP Mode, the controller will display its WEB IP address. Note that the following is an example WEB IP address only, and will be different.

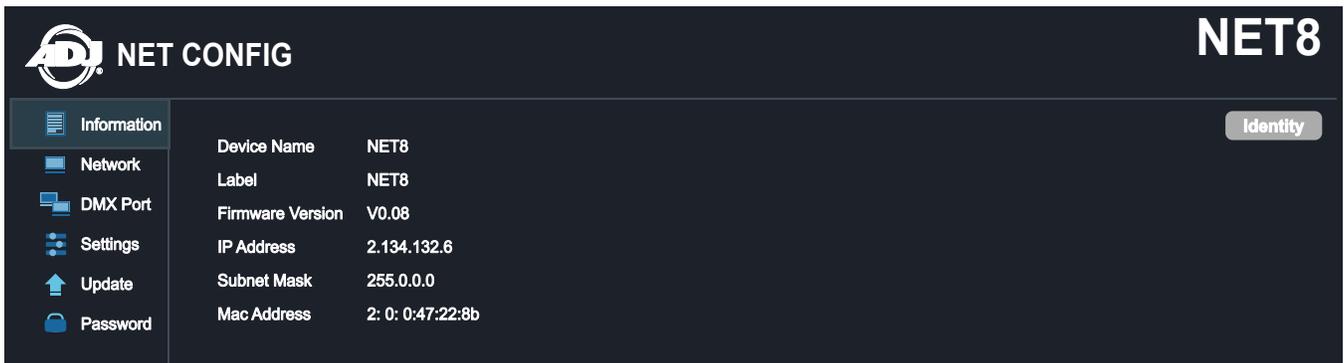
```
--- DHCP ---  
192.168.0.14  
255.255.255.0  
2: 0: 0:31: b:88
```

Enter the IP address in your browser.



Enter password: ADJadmin

The controller parameters can now be configured.



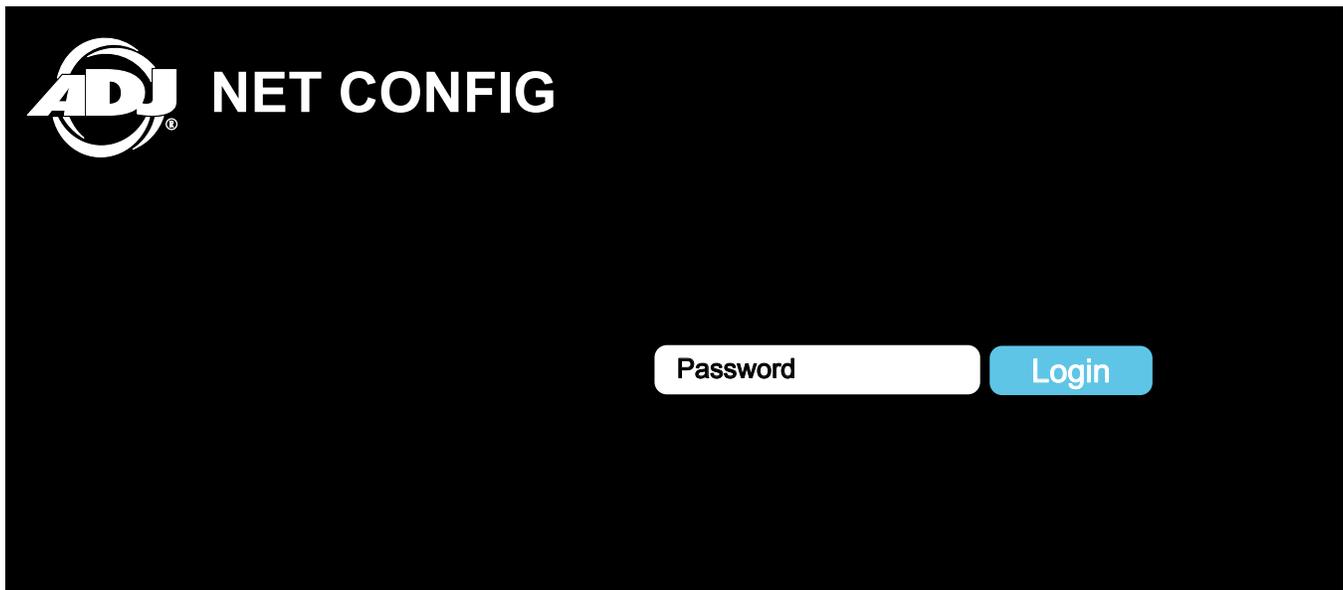
# WEB CONFIGURATION

## Static mode

When setting up the Static Mode, the controller will display its WEB IP address. Note that the following is an example WEB IP address only, and will be different.

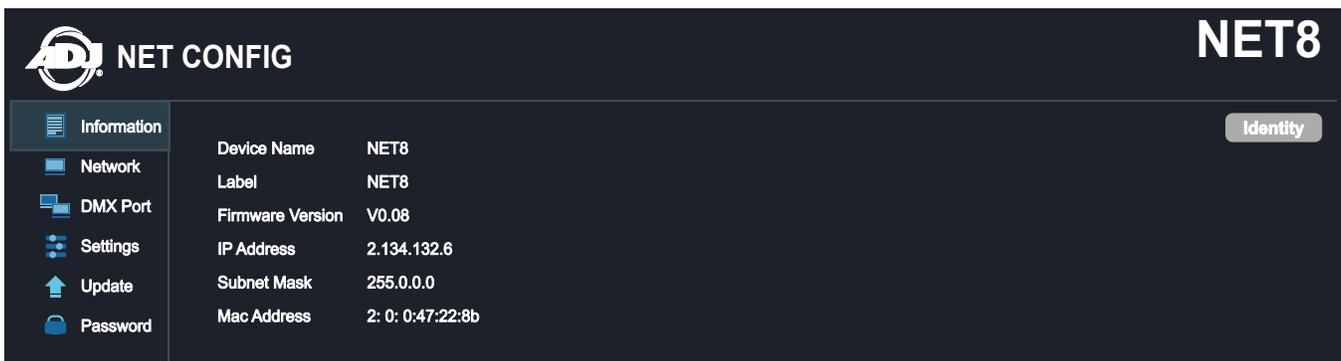
```
--- Static ---  
2.98.143.232  
255.0.0.0  
2: 0: 0:31: b:88
```

Ensure that your computer and device share the same IP address range and are connected. Enter the IP address into your browser.



Enter password: ADJadmin

The controller parameters can now be configured.



# MAINTENANCE GUIDELINES

## DISCONNECT POWER BEFORE PERFORMING ANY MAINTENANCE!

### FUSE REPLACEMENT

Locate and remove the unit's power cord. Once the cord has been removed, locate the fuse holder next to the power socket. Insert a flat-head screw driver into the slot, and gently turn the cover of the fuse holder. Remove the bad fuse, and replace with a new one. Double check silkscreen for fuse value (T1.25A/250V).

### CLEANING

Frequent cleaning is recommended to ensure proper function, optimized light output, and an extended life. The frequency of cleaning depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky, or particularly dirty environments can cause greater accumulation of dirt on the fixture's optics. Clean the external lens surface periodically with a soft cloth to avoid dirt/debris accumulation.

**NEVER** use alcohol, solvents, or ammonia-based cleaners.

### MAINTENANCE

Regular inspections are recommended to ensure proper function and extended life.

There are no user serviceable parts inside this fixture, please refer all other service issues to an authorized ADJ service technician. Should you need any spare parts, please order genuine parts from your local ADJ dealer.

Please refer to the following points during routine inspections:

- A detailed electrical check by an approved electrical engineer every three months, to make sure the circuit contacts are in good condition in order to prevent overheating.
- Be sure all screws and fasteners are securely tightened at all times. Loose screws may fall out during normal operation, resulting in damage or injury as larger parts could fall.
- Check for any deformations on the housing, rigging hardware, and rigging points (ceiling, suspension, trussing).
- Electric power supply cables must not show any damage, material fatigue, or sediments.
- **NEVER** remove the ground prong from the power cable.

# SPECIFICATIONS

## Features:

ArtNet / sACN /DMX, 8 Port Node  
Line Voltage or Power over Ethernet (PoE) powered  
DHCP or Static IP Address  
1.7”LCD Display  
Configurable from unit menu or web browser

## Protocols:

DMX512, RDM, Artnet, sACN

## Connections:

2x Indoor RJ45 Input & Output  
8x 5pin XLR Input / Output

## Dimensions & Weight:

Length: 5.09” (129.3mm)  
Width: 19” (482.5mm)  
Height: 1.73” (43.8mm)  
Weight: 4.76lbs. (2.16kg)

## Power:

AC Input 95-240V,50/60Hz  
PoE 802.3af  
AC Power: 15W  
PoE Power: 15W  
Power Consumption: 5.7W @ 120V and 5.9W @ 230V  
Power Input Protection: Fuse, T1.25A/250V (5.2x20mm)

## Thermal:

Ambient Operational Temperature: 32°F to 113°F (0°C to 45°C)  
Humidity: <75%  
Storage Temperature: 77°F (25°C)

## Certifications & IP Rating:

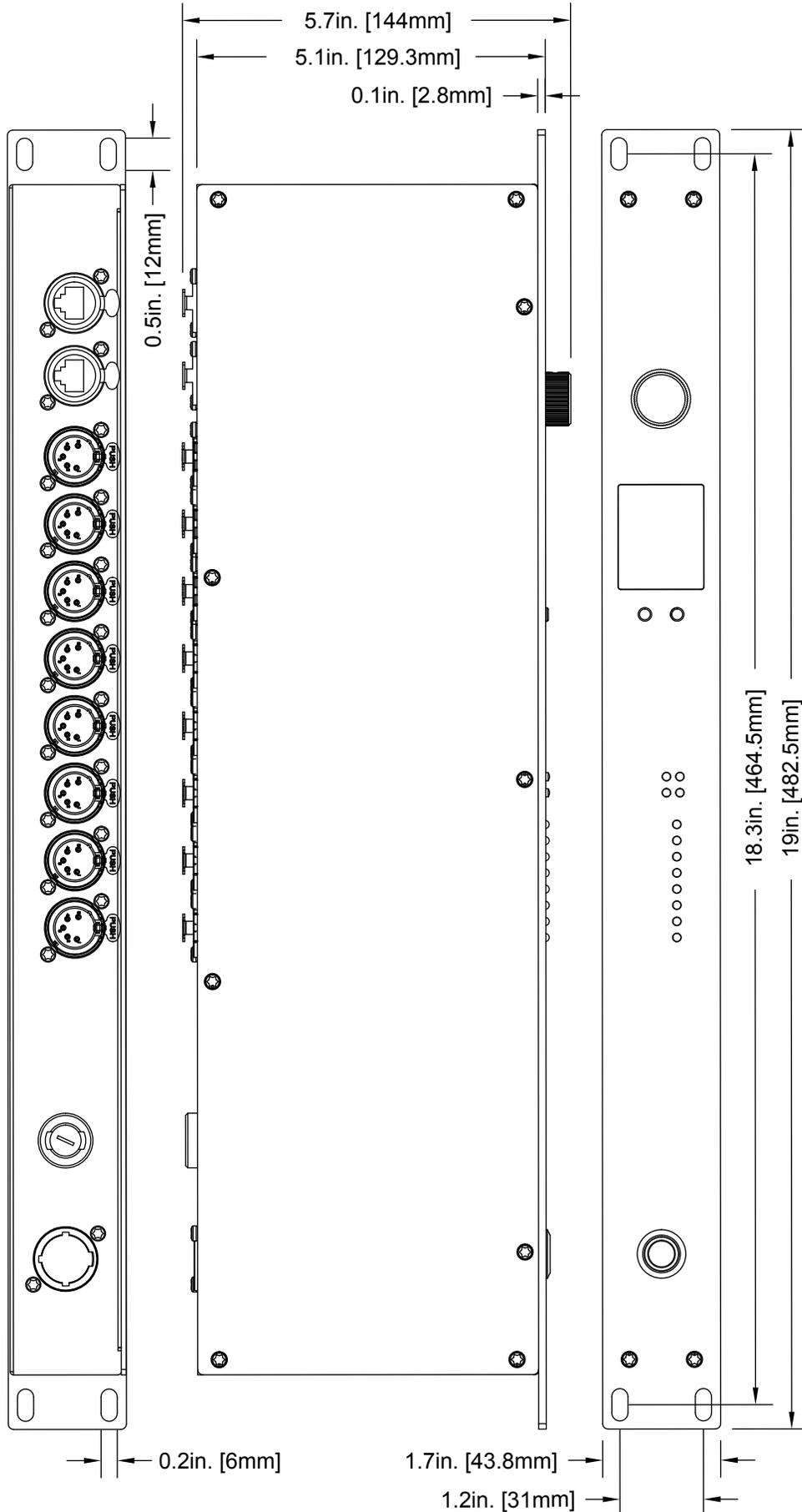
CE, cETLus (Pending), FCC, IP20

## Included Accessories:

Indoor locking power cord

# DIMENSION DRAWINGS

Drawings not to scale



# OPTIONAL ACCESSORIES

ORDER CODE		ITEM
US	EU	
NET800	1321000086	NET 8
AC5PDMX5PRO	N/A	5 ft. (1.5m) 5pin PRO DMX Cable
		Additional Cable Lengths Available



## FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## FCC RADIO FREQUENCY INTERFERENCE WARNINGS & INSTRUCTIONS

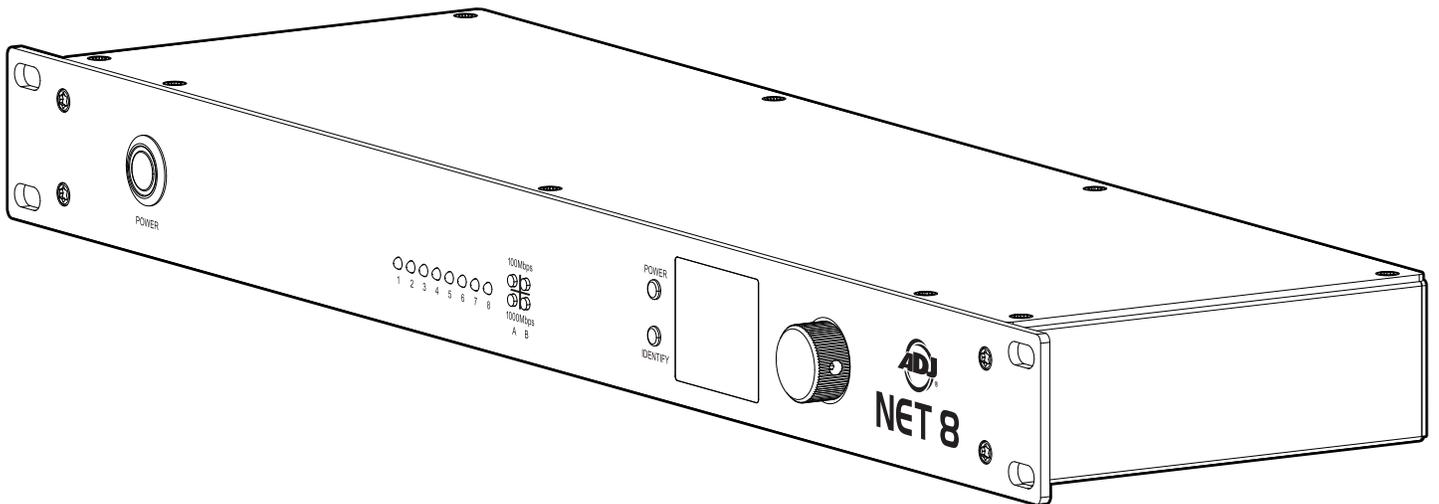
This product has been tested and found to comply with the limits as per Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This device uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the included instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following methods:

- Reorient or relocate the device.
- Increase the separation between the device and the receiver.
- Connect the device to an electrical outlet on a circuit different from which the radio receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Energy Saving Matters (EuP 2009/125/EC)

Saving electric energy is a key to help protecting the environment. Please turn off all electrical products when they are not in use. To avoid power consumption in idle mode, disconnect all electrical equipment from power when not in use. Thank you!





# NET 8

## MANUEL DE L'UTILISATEUR

©2024 ADJ Products, LLC tous droits réservés. Les informations, spécifications, schémas, images et instructions contenus dans le présent document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Le logo ADJ Products, LLC et les noms et numéros de produits d'identification figurant dans le présent document sont des marques commerciales d'ADJ Products, LLC. La protection du droit d'auteur revendiquée comprend toutes les formes et matières de matériel et d'informations protégés par le droit d'auteur désormais autorisées par la loi statutaire ou judiciaire ou accordées ci-après. Les noms de produits utilisés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives et sont par la présente reconnus. Toutes les marques et tous les noms de produits autres que ceux d'ADJ Products, LLC sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

**ADJ Products, LLC** et toutes les sociétés affiliées déclinent par la présente toute responsabilité pour les dommages matériels, matériels, de bâtiment et électriques, les blessures corporelles et les pertes économiques directes ou indirectes associées à l'utilisation ou à la confiance accordée à toute information contenue dans ce document, et/ou résultant d'un assemblage, d'une installation, d'un montage et d'un fonctionnement inappropriés, dangereux, insuffisants et négligents de ce produit.

### **ADJ PRODUCTS LLC Siège social mondial**

6122 S. Eastern Ave. | Los Angeles, CA 90040 USA

Tel: 800-322-6337 | Fax: 323-582-2941 | [www.adj.com](http://www.adj.com) | [lsupport@adj.com](mailto:lsupport@adj.com)

### **ADJ Supply Europe B.V.**

**ADJ SERVICE EUROPE** - Lundi - Vendredi 08:30 to 17:00 CET

Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade | Netherlands

+31 45 546 85 60 | Fax: +31 45 546 85 96 | [support@adj.eu](mailto:support@adj.eu)

### **Avis européen sur les économies d'énergie**

Les économies d'énergie sont importantes (EuP 2009/125/EC)

Les économies d'énergie sont essentielles pour protéger l'environnement. Veuillez éteindre tous les appareils électriques lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Pour éviter toute consommation d'énergie en mode veille, débranchez tous les appareils électriques de l'alimentation lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Merci !

### **VERSION DU DOCUMENT**



En raison de fonctionnalités et/ou d'améliorations supplémentaires du produit, une version mise à jour de ce document peut être disponible en ligne.

Veuillez consulter [www.adj.com](http://www.adj.com) pour obtenir la dernière révision/mise à jour de ce manuel avant de commencer l'installation et/ou la programmation.

Date	Document Version	Une version de logiciel >	Modes	Remarques
07/17/24	1	1.00	DHCP / Static	Première version

# CONTENTS

<b>Information générale</b>	<b>4</b>
<b>Garantie limitée</b>	<b>5</b>
<b>Consignes de sécurité</b>	<b>6</b>
<b>Vue d'ensemble</b>	<b>7</b>
<b>Connexions arrière</b>	<b>8</b>
<b>Configuration DMX</b>	<b>9</b>
<b>Directives d'installation</b>	<b>10</b>
<b>Menu système</b>	<b>11</b>
<b>Configuration Web</b>	<b>13</b>
<b>Maintenance</b>	<b>15</b>
<b>Spécifications</b>	<b>16</b>
<b>Dessins de dimensions</b>	<b>17</b>
<b>Accessoires optionnels   Déclaration de la FCC</b>	<b>18</b>

# INFORMATION GÉNÉRALE

## INTRODUCTION

Veillez lire attentivement et comprendre les instructions contenues dans ce manuel avant d'essayer d'utiliser cet appareil. Ces instructions contiennent des informations importantes sur la sécurité et l'utilisation.

**Ce produit est destiné à être utilisé uniquement par du personnel professionnellement formé et ne convient pas à un usage privé.**

## Déballage

Chaque appareil a été soigneusement testé et a été expédié en parfait état de fonctionnement. Vérifiez soigneusement le carton d'expédition pour déceler tout dommage éventuel survenu pendant le transport. Si le carton est endommagé, inspectez soigneusement l'appareil et assurez-vous que tous les accessoires nécessaires à l'installation et au fonctionnement de l'appareil sont arrivés intacts. Si des dommages ont été constatés ou si des pièces sont manquantes, veuillez contacter notre équipe d'assistance clientèle pour obtenir des instructions supplémentaires. Veuillez ne pas renvoyer cet appareil à votre revendeur sans avoir contacté au préalable le service clientèle. Veuillez ne pas jeter le carton d'expédition à la poubelle. Veuillez le recycler autant que possible.

## CONTENU DU BOÎTE

Câble d'alimentation verrouillable de 1,83 m

## ASSISTANCE CLIENTÈLE

Contactez le service ADJ pour tout besoin de service et d'assistance lié au produit. Visitez également [forums.adj.com](http://forums.adj.com) pour toute question, commentaire ou suggestion.

**ADJ SERVICE USA** - Du lundi au vendredi de 8h00 à 16h30 PST  
323-582-2650 | Fax : 323-832-2941 | [support@adj.com](mailto:support@adj.com)

**ADJ SERVICE EUROPE** - Du lundi au vendredi de 8h30 à 17h00 CET  
+31 45 546 85 60 | Fax : +31 45 546 85 96 | [info@adj.eu](mailto:info@adj.eu) | [support@adj.eu](mailto:support@adj.eu)

**PIÈCES DE RECHANGE** veuillez visiter [parts.adj.com](http://parts.adj.com)



## AVIS IMPORTANT !

**CET APPAREIL NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. N'ESSAYEZ PAS D'EFFECTUER VOUS-MÊME UNE RÉPARATION. CELA ANNULERA LA GARANTIE DU FABRICANT. LES DOMMAGES RÉSULTANT DE MODIFICATIONS APPORTÉES À CET APPAREIL ET/OU DU NON-RESPECT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DES DIRECTIVES CONTENUES DANS CE MANUEL ANNULENT LA GARANTIE DU FABRICANT ET NE SONT PAS SOUMIS À DES RÉCLAMATIONS ET/OU RÉPARATIONS AU TITRE DE LA GARANTIE.**

# GARANTIE LIMITÉE (ÉTATS-UNIS UNIQUEMENT)

- A. ADJ Products, LLC garantit par la présente à l'acheteur d'origine que les produits ADJ Products, LLC sont exempts de défauts de fabrication de matériaux et de fabrication pendant une période prescrite à compter de la date d'achat (voir la période de garantie spécifique au verso). Cette garantie ne sera valable que si le produit est acheté aux États-Unis d'Amérique, y compris les possessions et territoires. Il incombe au propriétaire d'établir la date et le lieu d'achat par des preuves acceptables, au moment de la demande de service.
- B. Pour le service de garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour (RA#) avant de renvoyer le produit. Veuillez contacter le service après-vente ADJ Products, LLC au 800-322-6337. Envoyez le produit uniquement à l'usine ADJ Products, LLC. Tous les frais d'expédition doivent être prépayés. Si les réparations ou l'entretien demandés (y compris le remplacement des pièces) sont conformes aux termes de cette garantie, ADJ Products, LLC paiera les frais d'expédition de retour uniquement à un point désigné aux États-Unis. Si l'instrument entier est envoyé, il doit être expédié dans son emballage d'origine. Aucun accessoire ne doit être expédié avec le produit. Si des accessoires sont livrés avec le produit, ADJ Products, LLC ne sera en aucun cas responsable de la perte ou de l'endommagement de ces accessoires, ni de leur retour en toute sécurité.
- C. Cette garantie est nulle si le numéro de série a été modifié ou supprimé ; si le produit est modifié d'une manière qui, selon ADJ Products, LLC, après inspection, affecte la fiabilité du produit ; si le produit a été réparé ou entretenu par une personne autre que l'usine ADJ Products, LLC, sauf autorisation écrite préalable délivrée à l'acheteur par ADJ Products, LLC ; si le produit est endommagé parce qu'il n'a pas été correctement entretenu comme indiqué dans le manuel d'instructions.
- D. Il ne s'agit pas d'un contact de service et cette garantie n'inclut pas l'entretien, le nettoyage ou le contrôle périodique. Pendant la période spécifiée ci-dessus, ADJ Products, LLC remplacera les pièces défectueuses à ses frais par des pièces neuves ou remises à neuf et absorbera tous les frais de service de garantie et de main-d'œuvre de réparation en raison de défauts de matériaux ou de fabrication. La seule responsabilité d'ADJ Products, LLC dans le cadre de cette garantie sera limitée à la réparation du produit ou à son remplacement, y compris les pièces, à la seule discrétion d'ADJ Products, LLC. Tous les produits couverts par cette garantie ont été fabriqués après le 15 août 2012 et portent des marques d'identification à cet effet.
- E. ADJ Products, LLC se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception et/ou des améliorations à ses produits sans aucune obligation d'inclure ces modifications dans les produits fabriqués jusqu'à présent.
- F. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée ou faite concernant tout accessoire fourni avec les produits décrits ci-dessus. Sauf dans la mesure interdite par la loi applicable, toutes les garanties implicites faites par ADJ Products, LLC en relation avec ce produit, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation, sont limitées en durée à la période de garantie définie ci-dessus. Et aucune garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation, ne s'appliquera à ce produit après l'expiration de ladite période. Le seul recours du consommateur et/ou du revendeur sera la réparation ou le remplacement expressément prévu ci-dessus ; et en aucun cas ADJ Products, LLC ne sera responsable de toute perte ou dommage, direct ou consécutif, découlant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser ce produit.
- G. Cette garantie est la seule garantie écrite applicable aux produits ADJ Products, LLC et remplace toutes les garanties antérieures et les descriptions écrites des termes et conditions de garantie publiées jusqu'à présent.

## PÉRIODES DE GARANTIE LIMITÉE

- **Produits d'éclairage non LED = Garantie limitée d'un an (365 jours)** (tels que : éclairage à effets spéciaux, éclairage intelligent, éclairage UV, stroboscopes, machines à brouillard, machines à bulles, boules à facettes, canons PAR, structures, supports d'éclairage, etc., à l'exclusion des LED et des lampes)
- **Produits laser = Garantie limitée d'un an (365 jours)** (à l'exclusion des diodes laser qui ont une garantie limitée de 6 mois)
- **Produits LED = Garantie limitée de 2 ans (730 jours)** (à l'exclusion des batteries qui ont une garantie limitée de 180 jours) Remarque : la garantie de 2 ans s'applique uniquement aux achats effectués aux États-Unis.
- **Série StarTec = Garantie limitée d'un an** (à l'exclusion des batteries qui ont une garantie limitée de 180 jours)
- **Contrôleurs DMX ADJ = Garantie limitée de 2 ans (730 jours)**

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cet appareil est un équipement électronique sophistiqué. Pour garantir un fonctionnement sans problème, il est important de suivre toutes les instructions et directives de ce manuel. Elation Professional n'est pas responsable des blessures et/ou dommages résultant d'une mauvaise utilisation de cet appareil en raison du non-respect des informations imprimées dans ce manuel. Seules les pièces et/ou accessoires d'origine fournis pour cet appareil doivent être utilisés. Toute modification apportée à l'appareil, aux pièces et/ou aux accessoires annulera la garantie d'origine du fabricant et augmentera le risque de dommages et/ou de blessures corporelles.



**CLASSE DE PROTECTION 1 - L'APPAREIL DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MIS À LA TERRE**

**IL N'Y A AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR DE CET APPAREIL.**



**N'ESSAYEZ PAS D'EFFECTUER VOUS-MÊME DES RÉPARATIONS ; CELA ANNULERA LA GARANTIE DU FABRICANT. LES DOMMAGES RÉSULTANT DE MODIFICATIONS APPORTÉES À CE LUMINAIRE ET/OU DU NON-RESPECT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DES DIRECTIVES CONTENUES DANS CE MANUEL ANNULENT LA GARANTIE DU FABRICANT ET NE SONT PAS SOUMIS À UNE RÉCLAMATION AU TITRE DE LA GARANTIE ET/OU À UNE RÉPARATION.**



**NE BRANCHEZ PAS LE LUMINAIRE SUR UN GRADATEUR !  
N'OUVREZ JAMAIS CE LUMINAIRE PENDANT SON UTILISATION !  
DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DU LUMINAIRE !  
NE TOUCHEZ JAMAIS LE LUMINAIRE PENDANT SON FONCTIONNEMENT, CAR IL PEUT ÊTRE CHAUD !**



**GARDEZ LES MATÉRIAUX INFLAMMABLES À L'ÉCART DU LUMINAIRE !  
UTILISEZ-LE UNIQUEMENT DANS DES ENDROITS INTÉRIEURS/SECS !  
N'EXPOSEZ PAS LE LUMINAIRE À LA PLUIE ET À L'HUMIDITÉ !**

**NE PAS** secouer l'appareil ; évitez toute force brute lors de l'installation et/ou de l'utilisation de l'appareil.

**NE PAS** faire fonctionner l'appareil si le cordon d'alimentation est effiloché, serti, endommagé et/ou si l'un des connecteurs du cordon d'alimentation est endommagé et ne l'insérez pas correctement et facilement dans le luminaire.

**NE JAMAIS** forcer le connecteur du cordon d'alimentation dans l'appareil. Si le cordon d'alimentation ou l'un de ses connecteurs est endommagé, remplacez-le immédiatement par un nouveau cordon d'une puissance nominale similaire.

Lors de l'installation du luminaire dans un environnement suspendu, utilisez toujours du matériel de montage d'au moins M10 x 25 mm et installez toujours le luminaire avec un câble de sécurité de calibre approprié.

Débranchez toujours le luminaire de la source d'alimentation principale avant d'effectuer tout type de procédure d'entretien et/ou de nettoyage.

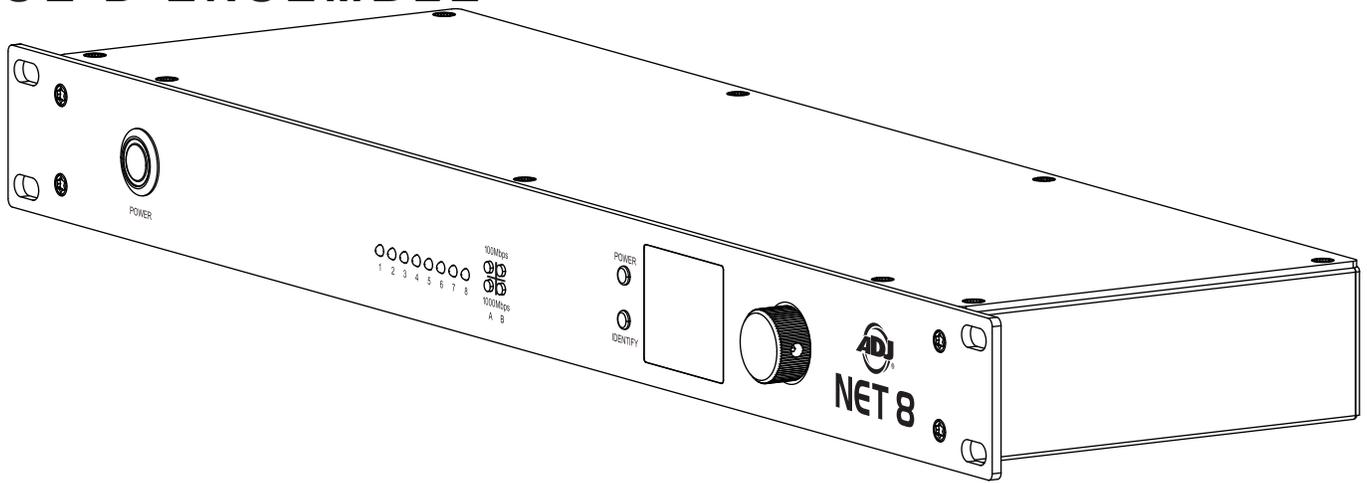
Manipulez le cordon d'alimentation uniquement par l'extrémité de la fiche ; ne débranchez jamais la fiche en tirant sur la partie métallique du cordon.

Pendant le fonctionnement initial de ce luminaire, une légère fumée ou une odeur peut se dégager de l'intérieur du luminaire. Il s'agit d'un processus normal et il est causé par l'excès de peinture à l'intérieur du boîtier qui brûle sous l'effet de la chaleur associée à la lampe et qui diminuera progressivement au fil du temps.

Des pauses de fonctionnement régulières garantiront le bon fonctionnement du luminaire pendant de nombreuses années.

Utilisez **UNIQUEMENT** l'emballage et les matériaux d'origine pour transporter l'appareil en vue de son entretien.

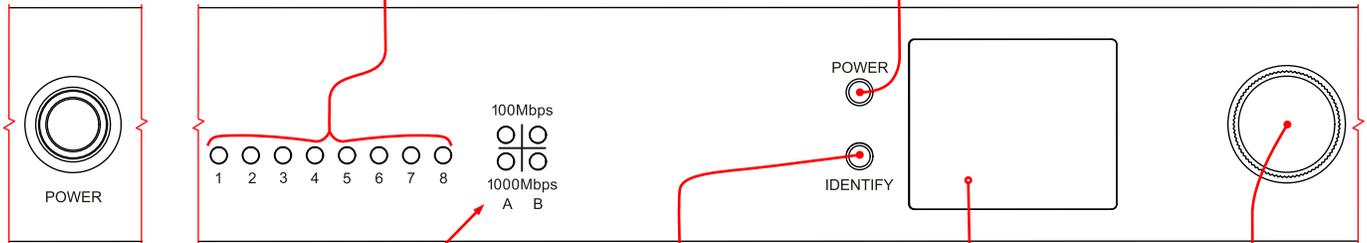
# VUE D'ENSEMBLE



Puissance

Indicateurs de sortie DMX

Indicateur de mise sous tension



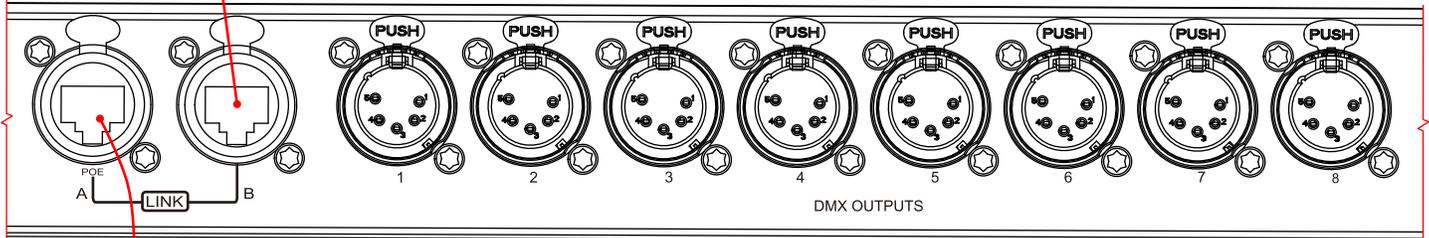
Indicateurs d'état du réseau pour les liens A et B : rouge = activé, vert = transmission de données

Identifiant de l'appareil : clignote pour vérifier l'identité

Écran OLED

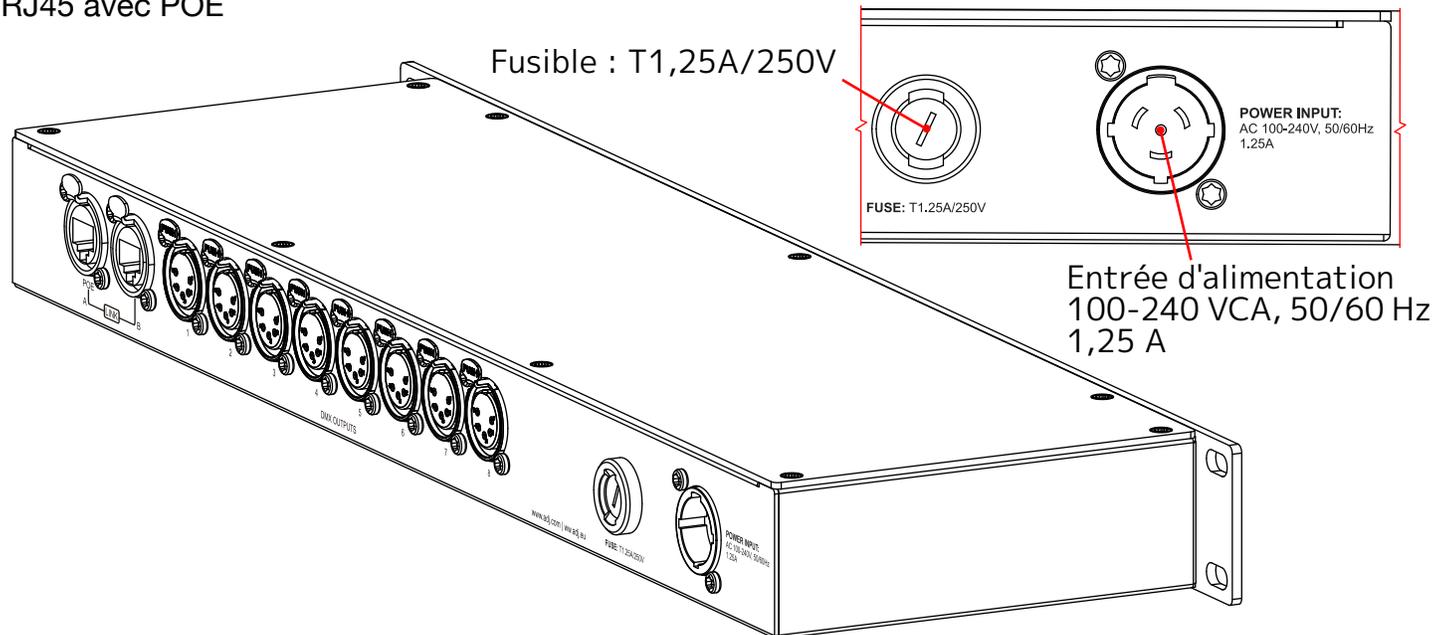
Bouton d'encodage : Tournez pour faire défiler, appuyez pour sélectionner

B : Connexion réseau RJ45

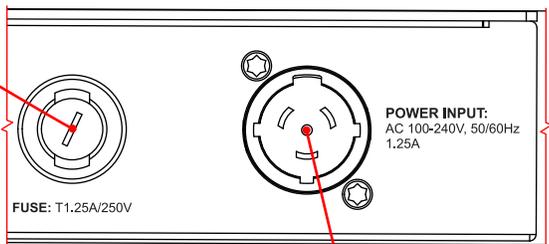


A : Connexion réseau RJ45 avec POE

Sorties DMX : 1 à 8 sorties DMX isolées



Fusible : T1,25A/250V

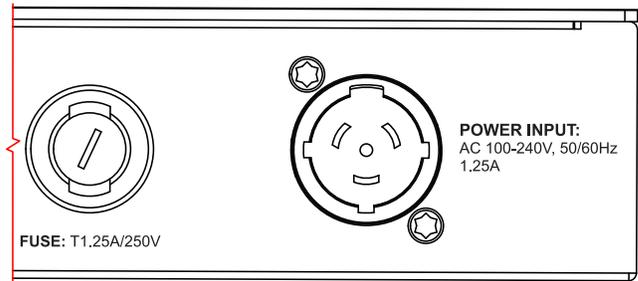


Entrée d'alimentation  
100-240 VCA, 50/60 Hz  
1,25 A

# CONNEXIONS ARRIÈRE

## CONNEXIONS AC :

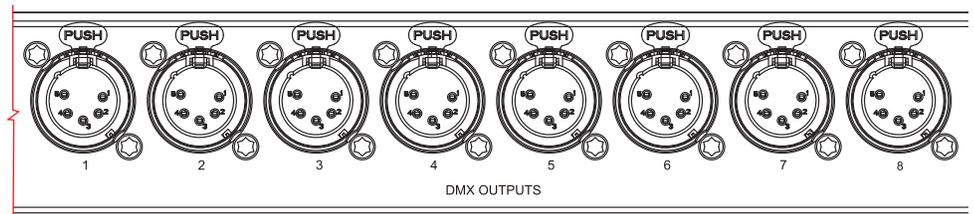
Le NET 8 est conçu pour une tension nominale de 100-240 V 50/60 Hz et accepte une alimentation secteur CA dans cette plage. Ne le connectez pas à une alimentation en dehors de cette plage. Notez que l'appareil utilise un fusible T1,25 A/250 V. Les dommages résultant d'une connexion incorrecte ne sont pas couverts par la garantie. Un câble avec une prise NEMA 15-5P est fourni pour une utilisation avec le NET 8 aux États-Unis et au Canada. Ce câble approuvé doit être utilisé en Amérique du Nord.



## CONNEXIONS DMX :

Toutes les connexions de sortie DMX sont des XLR femelles à 5 broches. Cependant, le brochage de toutes les prises est le suivant : la broche 1 est blindée, la broche 2 est froide (-) et la broche 3 est chaude (+). Les broches 4 et 5 ne sont pas utilisées. Connectez soigneusement les câbles DMX aux ports respectifs. Pour éviter d'endommager les ports DMX, fournissez un serre-câble et un support. Évitez de connecter directement les Snakes FOH aux ports.

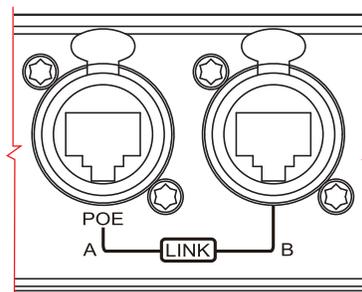
Pin	Connexions
1	Com
2	Données -
3	Données +
4	Non connecté
5	Not connected



## CONNEXION DE DONNÉES ETHERNET :

Le câble Ethernet est connecté à l'arrière du routeur dans le port étiqueté A ou B. Les appareils peuvent être connectés en guirlande, mais il est recommandé de ne pas dépasser 10 appareils NET 8 dans une chaîne. Bien qu'il s'agisse d'un connecteur Ethernet RJ45 verrouillable et que l'utilisation de câbles Ethernet RJ45 verrouillables soit recommandée, n'importe quel connecteur RJ45 convient.

La connexion Ethernet est également utilisée pour connecter un ordinateur au NET 8 pour une configuration à distance via un navigateur Web. Pour accéder à l'interface Web, saisissez simplement l'adresse IP affichée à l'écran dans n'importe quel navigateur Web connecté à l'appareil. Vous trouverez des informations sur l'accès Web dans le manuel.



# CONFIGURATION DMX

## DMX-512:

Le multiplexage numérique, ou DMX, est un protocole universel utilisé par la plupart des fabricants d'éclairage et de contrôleurs pour la communication entre les appareils intelligents et les contrôleurs. Un contrôleur DMX envoie des instructions de données DMX du contrôleur à l'appareil. Les données DMX sont transmises sous forme de données série, voyageant d'un appareil à l'autre via les bornes XLR DATA 'IN' et DATA 'OUT' que l'on trouve sur tous les appareils DMX. La plupart des contrôleurs n'ont qu'un terminal DATA 'OUT'.

## LIAISON DMX :

En tant que langage, le DMX permet de connecter et de faire fonctionner toutes les marques et tous les modèles de différents fabricants à partir d'un seul contrôleur, à condition que tous les appareils et le contrôleur soient compatibles DMX. Pour garantir une transmission correcte des données DMX lors de l'utilisation de plusieurs appareils DMX, utilisez le chemin de câble le plus court possible. L'ordre dans lequel les appareils sont connectés dans une ligne DMX n'affecte pas l'adressage DMX. Par exemple, un appareil auquel est attribuée une adresse DMX de 1 peut être placé n'importe où dans une ligne DMX : au début, à la fin ou n'importe où au milieu. Par conséquent, le premier appareil contrôlé par le contrôleur peut être le dernier appareil de la chaîne. Lorsqu'un appareil se voit attribuer une adresse DMX de 1, le contrôleur DMX sait qu'il doit envoyer les données attribuées à l'adresse 1 à cette unité, quelle que soit sa position dans la chaîne DMX.

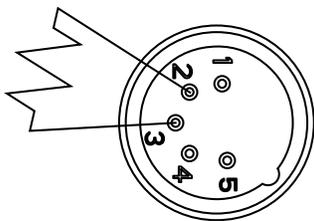
## EXIGENCES EN CÂBLE DE DONNÉES (CÂBLE DMX) :

L'émetteur-récepteur Net 8 peut être contrôlé via le protocole DMX-512. L'adresse DMX est réglée électroniquement à l'aide des commandes situées sur le panneau avant de l'appareil. L'appareil et le contrôleur DMX nécessitent tous deux un câble de données DMX-512 110 Ohm approuvé pour l'entrée et la sortie des données. Les câbles DMX Accu-Cable sont recommandés. Si vous fabriquez vos propres câbles, assurez-vous d'utiliser un câble blindé standard 110-120 Ohm (que vous pouvez acheter dans la plupart des magasins professionnels de sonorisation et d'éclairage). Les câbles doivent être fabriqués avec un connecteur XLR mâle et femelle à chaque extrémité du câble. De plus, gardez à l'esprit que le câble DMX doit être connecté en guirlande et ne peut pas être divisé.



## TERMINAISON DE LIGNE :

Lors de l'utilisation de câbles plus longs, il peut être nécessaire d'utiliser un terminateur sur la dernière unité pour éviter tout comportement erratique. Un terminateur est une résistance de 110-120 ohms 1/4 watt, qui se connecte entre les broches 2 et 3 d'un connecteur XLR mâle (DATA + et DATA -). Insérez cet appareil dans le connecteur XLR femelle de la dernière unité de votre chaîne en guirlande pour terminer la ligne. L'utilisation d'un terminateur de câble (référence ADJ Z-DMX/T) diminuera les risques de comportement erratique.



Un terminateur DMX512 réduit les erreurs de signal, évitant la plupart des interférences de réflexion du signal. Connectez la broche 2 (DMX-) et la broche 3 (DMX+) du dernier appareil en série avec une résistance de 120 Ohm, 1/4 W pour terminer le DMX512.

# DIRECTIVES D'INSTALLATION



**DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION D'ENTRETIEN !**



## CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Un électricien qualifié doit être utilisé pour tous les raccordements et/ou installations électriques.



**FAITES PREUVE DE PRUDENCE LORSQUE VOUS RELIEZ D'AUTRES APPAREILS MODÈLES AU COURANT, CAR LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DE CES AUTRES APPAREILS MODÈLES PEUT DÉPASSER LA PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE DE CET APPAREIL. VÉRIFIEZ L'ÉCRAN DE SÉRIE POUR CONNAÎTRE L'AMPÉRAGE MAXIMUM.**



**L'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ARIA X2 EST CONÇU POUR ÊTRE MONTÉ SUR UNE STRUCTURE ; CEPENDANT, IL PEUT ÊTRE UTILISÉ DE MANIÈRE AUTONOME, OÙ L'APPAREIL DOIT ÊTRE POSÉ SUR UNE SURFACE PLATE ET FERME.**

L'appareil **DOIT** être installé conformément à tous les codes et réglementations électriques et de construction commerciaux locaux, nationaux et internationaux.

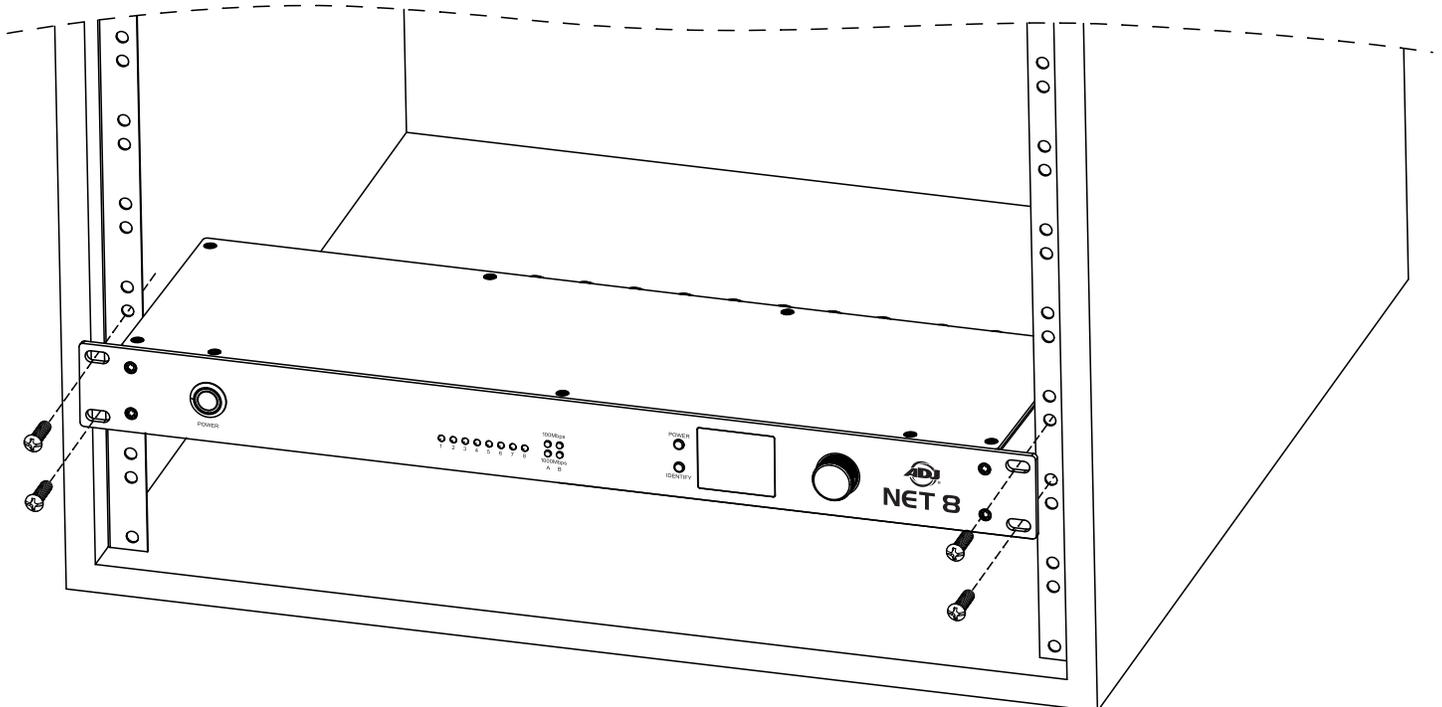
## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



**SOYEZ PRUDENT LORS DU RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE CAR LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE PEUT DÉPASSER LA PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE DE CET APPAREIL. VÉRIFIEZ L'AMPÉRAGE MAXIMUM SUR LA SÉRIE.**

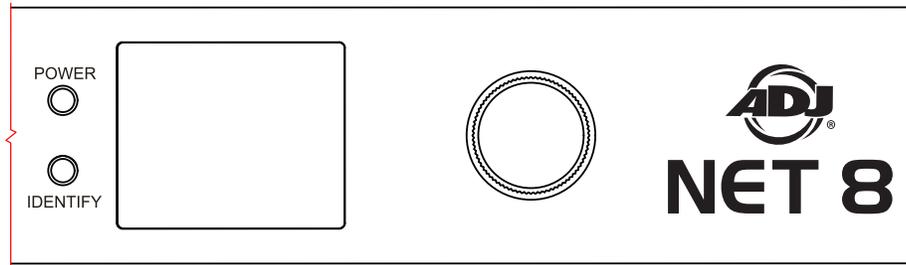
## INSTALLATION EN RACK

1. Alignez les trous de montage du NET 8 avec les trous correspondants sur le rack, en veillant à positionner l'appareil à la hauteur souhaitée.
2. Insérez (4x) vis dans les trous de montage du NET 8 et serrez-les fermement.
3. Assurez-vous que l'appareil est fermement fixé au rack avant de connecter les câbles.



# MENU SYSTÈME

Le Net 8 dispose d'un écran d'affichage OLED avec un bouton d'encodeur, qui peut être utilisé pour régler facilement les paramètres de n'importe quel appareil, tourner pour faire défiler, appuyer pour sélectionner.



MAIN MENU	OPTIONS / VALEURS (Paramètres par défaut en GRAS)				
<b>Network</b>	IP Mode	DHCP, <b>Static</b>			
	IP Address	2.xx.xx.xx	<b>2.xx.xx.xx</b>		
	Subnet Mask	255.0.0.0	<b>255.0.0.0</b>		
<b>Personality</b>	Splitter	Mode	<b>Off</b> , Port 1 In x7 Out, Port 1 & 5 In x3 Out		
	Signal Loss	<b>Hold Last</b> , Playback Scene(s), All channels zero			
	Display	Timeout	Always, 30Sec, <b>1Min</b> , 5Min		
		Brightness	1-10 ( <b>8</b> )		
	LEDs	0-10 ( <b>5</b> )			
	Device Label	<b>NET 8</b>			
	Clock	Set Date	xx-xx-xxxx - Monday - Sunday		
		Format	12 or 24 Hour		
		Set Time	(HH:MM AM/PM) or (HH:MM)		
		Daylight Savings	Enable / Disable		
Factory Reset	Passcode: xxx ( <b>011</b> )	Yes / No			
<b>Memories</b>	Store Scene	Scene 1-100	<b>Scene 1</b>		
		Save Scene	Yes / No		
	Delete Scene	Scene 1-100	Yes / No	Passcode	
	Playback Scene	Scene 1-100	<b>Disabled</b> , Scene 1-100		
	Store Show	Show 1-24	Step 1, Scene 1-100	Hold Time (00:05)	
				Fade Time (00:00)	
			Step 2, Scene 1-100	Hold Time (XX:XX)	
				Fade Time (XX:XX)	
			...		
		Step 50, Scene 1-100	Hold Time (XX:XX)	Fade Time (XX:XX)	
		Save Show	Yes / No		
	Playback Show	Play Once	<b>Disabled</b> , Show 1-24		
		Loop	<b>Disabled</b> , Show 1-24		
	Edit Show	Show 1-24	Step 1-50, Scene 1-100	Hold Time (XX:XX)	
				Fade Time (XX:XX0)	
		Save Show	Yes / No		
	Delete Show	Delete Show	Yes / No	Passcode	
		Create Event	Event Number	Event 1-10	
			Set Event Type	Scene 1-100 or Show 1-24	
	Set Event Day(s)		Monday - Sunday		
Set Event ON Time	Enter the ON time for the event (HH:MM AM/PM) or (HH:MM)				
	Set Event OFF Time	Enter the OFF time for the event (HH:MM AM/PM) or (HH:MM)			
Trigger Event	Auto	Event 1-10			
	Net	Protocol	ArtNet		
			sACN		
		Universe	00001-32767		
	Start Address	001-512			
Delete Event	Event 1-10	Yes / No	Passcode		
Blackout	Yes / No				

# MENU SYSTÈME

MAIN MENU		OPTIONS / VALEURS (Paramètres par défaut en GRAS)	
Ports	Port 1	Mode	Input, <b>Output</b> , Off
		Protocol	<b>ArtNet</b> , sACN
		Universe	<b>1</b> - 32767
		Range	From: <b>1</b> - 512
			To: <b>1</b> - <b>512</b>
		Frame Rate	20Hz, 25Hz, <b>30Hz</b> , 35Hz, 40Hz
		RDM	<b>Enable</b> , Disable
	Port 2	Mode	Input, <b>Output</b> , Off
		Protocol	<b>ArtNet</b> , sACN
		Universe	<b>1</b> - 32767
		Range	From: <b>1</b> - 512
			To: <b>1</b> - <b>512</b>
		Frame Rate	20Hz, 25Hz, <b>30Hz</b> , 35Hz, 40Hz
		RDM	<b>Enable</b> , Disable
	...	...	...
	Port 8	Mode	Input, <b>Output</b> , Off
		Protocol	<b>ArtNet</b> , sACN
		Universe	<b>1</b> - 32767
		Range	From: <b>1</b> - 512
			To: <b>1</b> - <b>512</b>
		Frame Rate	20Hz, 25Hz, <b>30Hz</b> , 35Hz, 40Hz
RDM		<b>Enable</b> , Disable	
Info	Device On Time	Time: XXXXX(H)	
	MAC Address	x:x:x:x:x	
	RDM UID	xxxxxxx	
	IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx	
	Software Version	x.xx	

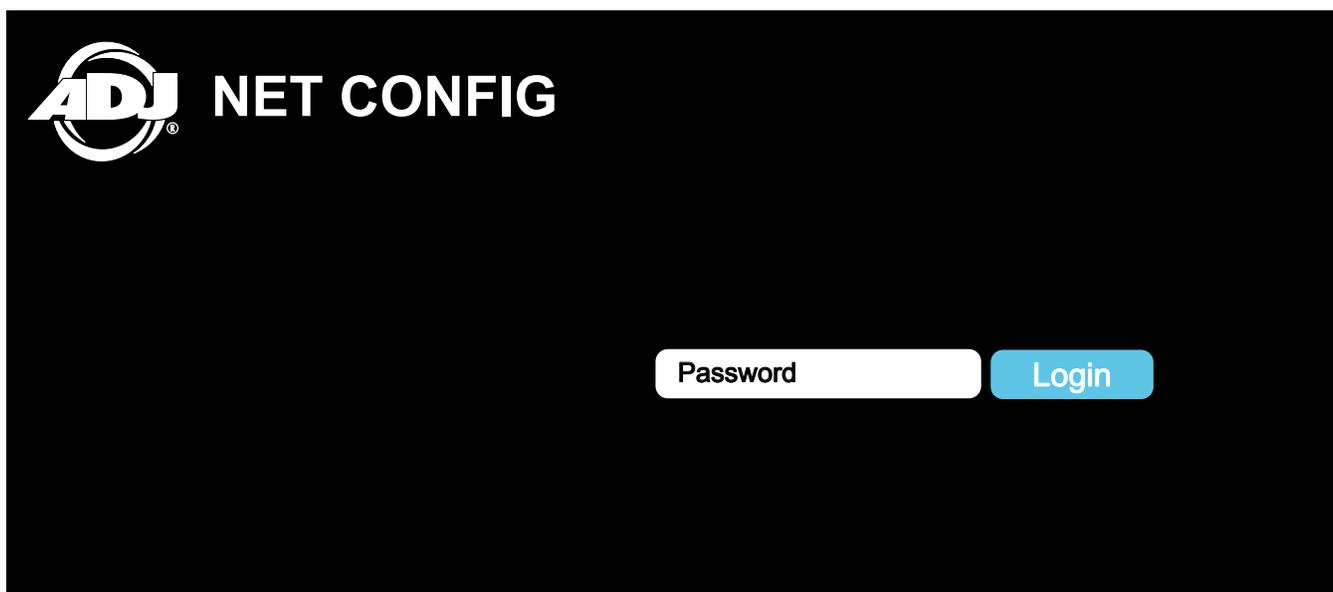
# CONFIGURATION WEB

## Mode DHCP

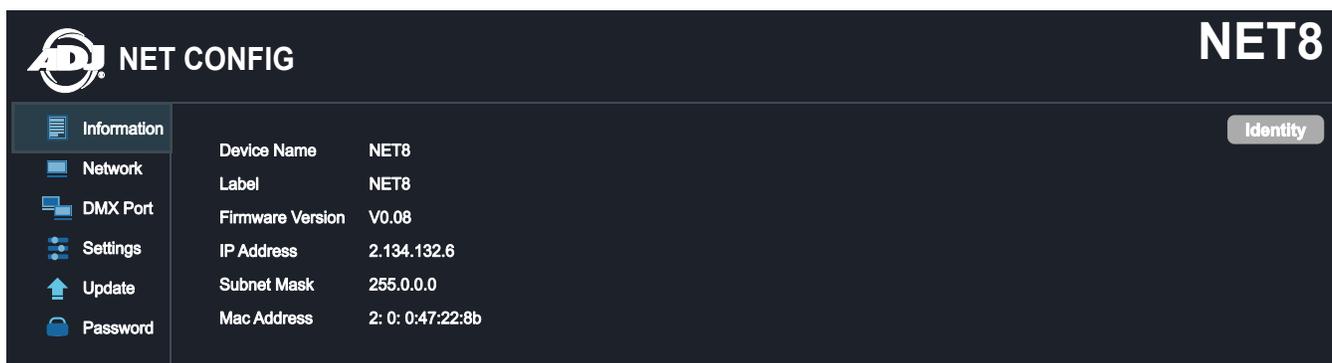
Lors de la configuration du mode DHCP, le contrôleur affiche son adresse IP WEB. Notez que l'adresse IP WEB suivante n'est qu'un exemple et qu'elle sera différente.

```
--- DHCP ---  
192.168.0.14  
255.255.255.0  
2: 0: 0:31: b:88
```

Entrez l'adresse IP dans votre navigateur.



Entrez le mot de passe : ADJadmin  
Les paramètres du contrôleur peuvent maintenant être configurés.



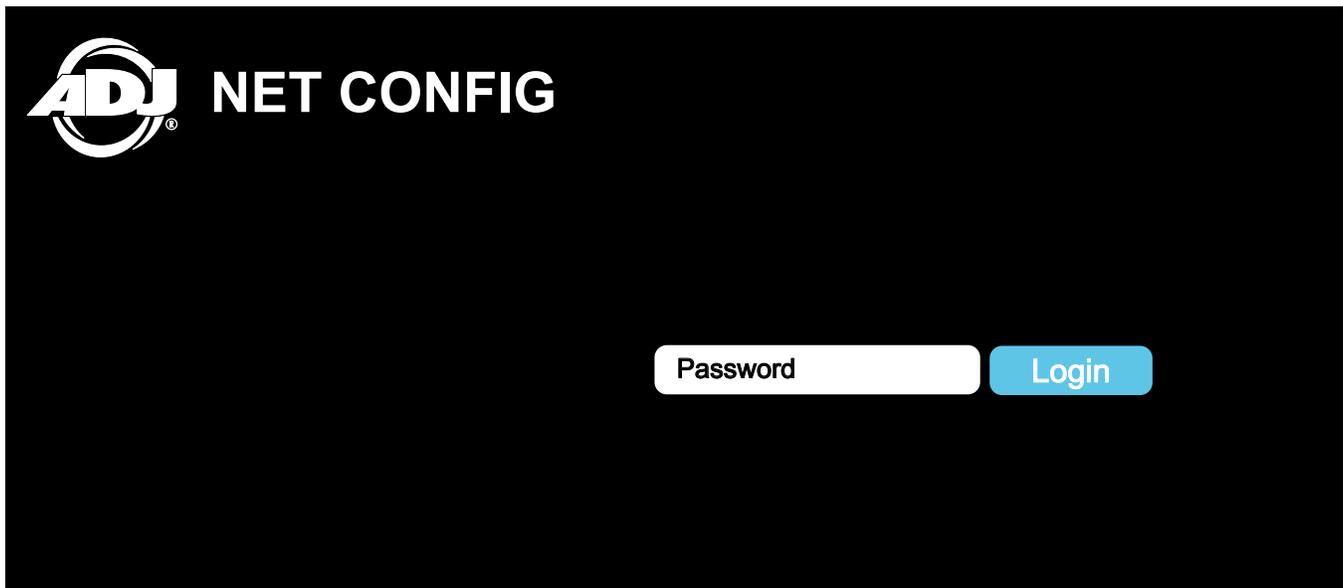
# CONFIGURATION WEB

## Mode Statique

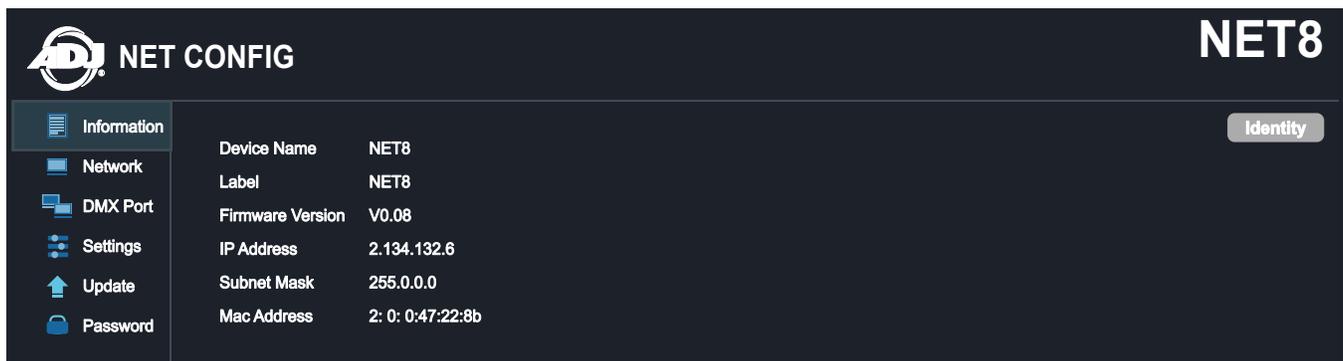
When setting up the Static Mode, the controller will display its WEB IP address. Note that the following is an example WEB IP address only, and will be different.

```
--- Static ---  
2.98.143.232  
255.0.0.0  
2: 0: 0:31: b:88
```

Lors de la configuration du mode statique, le contrôleur affiche son adresse IP WEB. Notez que l'adresse IP WEB suivante n'est qu'un exemple et qu'elle sera différente.



Entrez le mot de passe : ADJadmin  
Les paramètres du contrôleur peuvent maintenant être configurés.



# MAINTENANCE

## DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION D'ENTRETIEN !

### REPLACEMENT DU FUSIBLE

Localisez et retirez le cordon d'alimentation de l'appareil. Une fois le cordon retiré, localisez le porte-fusible à côté de la prise de courant. Insérez un tournevis à tête plate dans la fente et tournez doucement le couvercle du porte-fusible. Retirez le fusible défectueux et remplacez-le par un nouveau. Vérifiez à nouveau la valeur du fusible sur l'écran sérigraphique (T1,25 A/250 V).

### NETTOYAGE

Il est recommandé de procéder à un nettoyage fréquent pour garantir un bon fonctionnement, un rendement lumineux optimisé et une durée de vie prolongée. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel fonctionne le luminaire : les environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent entraîner une plus grande accumulation de saleté sur l'optique du luminaire. Nettoyez régulièrement la surface externe de la lentille avec un chiffon doux pour éviter l'accumulation de saleté/débris.

N'utilisez JAMAIS d'alcool, de solvants ou de nettoyeurs à base d'ammoniaque.

### MAINTENANCE

Des inspections régulières sont recommandées pour garantir un bon fonctionnement et une durée de vie prolongée.

Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur de cet appareil. Veuillez confier tous les autres problèmes de service à un technicien de service ADJ agréé. Si vous avez besoin de pièces de rechange, veuillez commander des pièces d'origine auprès de votre revendeur ADJ local.

Veillez vous référer aux points suivants lors des inspections de routine :

- Un contrôle électrique détaillé effectué par un électricien agréé tous les trois mois permet de s'assurer que les contacts du circuit sont en bon état afin d'éviter toute surchauffe.
- Assurez-vous que toutes les vis et fixations sont bien serrées à tout moment. Des vis desserrées peuvent tomber pendant le fonctionnement normal, entraînant des dommages ou des blessures car des pièces plus grandes pourraient tomber.
- Vérifiez l'absence de déformations sur le boîtier, le matériel de montage et les points de montage (plafond, suspension, fermes).
- Les câbles d'alimentation électrique ne doivent présenter aucun dommage, fatigue du matériau ou sédiments.
- **NE JAMAIS** retirer la broche de terre du câble d'alimentation.

# SPÉCIFICATIONS

## **Caractéristiques :**

ArtNet / sACN /DMX, nœud à 8 ports

Alimentation par tension secteur ou Power over Ethernet (PoE)

Adresse IP statique ou DHCP

Écran LCD 1,7"

Configurable à partir du menu de l'unité ou du navigateur Web

## **Protocoles :**

DMX512, RDM, Artnet, sACN

## **Connexions :**

2 entrées et sorties RJ45 intérieures

8 entrées/sorties XLR 5 broches

## **Dimensions et poids :**

Longueur : 129,3 mm (5,09 po)

Largeur : 482,5 mm (19 po)

Hauteur : 43,8 mm (1,73 po)

Poids : 2,16 kg (4,76 lb)

## **Puissance :**

Entrée CA 95-240 V, 50/60 Hz

PoE 802.3af

Alimentation CA : 15 W

Alimentation PoE : 15 W

Consommation électrique : 5,7 W à 120 V et 5,9 W à 230 V

Protection d'entrée d'alimentation : fusible, T1,25 A/250 V (5,2 x 20 mm)

## **Thermique :**

Température ambiante de fonctionnement : 32°F à 113°F (0°C à 45°C)

Humidité : < 75 %

Température de stockage : 77°F (25°C)

## **Certifications et indice IP :**

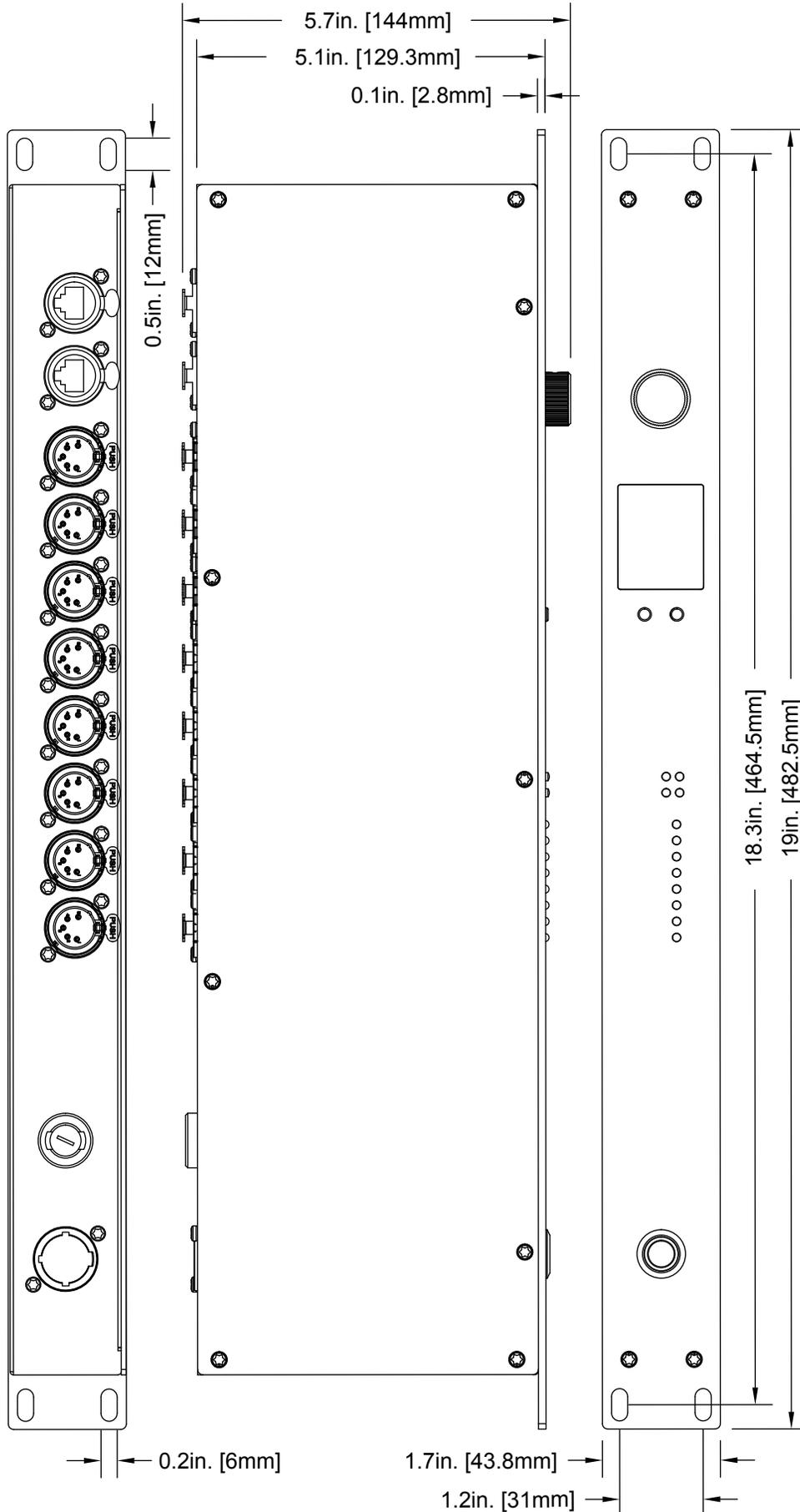
CE, cETLus (en attente), FCC, IP20

## **Accessoires inclus :**

Cordon d'alimentation verrouillable pour l'intérieur

# DESSINS DE DIMENSIONS

Les dessins ne sont pas à l'échelle



# ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE DE COMMANDE		ITEM
US	EU	
NET800	1321000086	NET 8
AC5PDMX5PRO	N/A	Câble DMX PRO 5 broches de 1,5 m (5 pi)
		Longueurs de câble supplémentaires disponibles



## DÉCLARATION DE LA FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

## AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS SUR LES INTERFÉRENCES DE FRÉQUENCE RADIO DE LA FCC

Ce produit a été testé et jugé conforme aux limites de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions fournies, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des méthodes suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'appareil.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil à une prise électrique sur un circuit différent de celui auquel le récepteur radio est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

## Les économies d'énergie sont importantes (EuP 2009/125/EC)

Les économies d'énergie sont essentielles pour protéger l'environnement. Veuillez éteindre tous les appareils électriques lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Pour éviter toute consommation d'énergie en mode veille, débranchez tous les appareils électriques de l'alimentation lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Merci !

