USER´S MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D`UTILISATION
MANUAL DE USUARIO
INSTRUKCJA OBSŁUGI
MANUALE D‘ USO

cameo®

GREEN SOLUTION
ARTNET COMPATIBLE
IP65
LED TECHNOLOGY
sACN COMPATIBLE
Intertek
512 DMX
Hing Net COMPATIBLE
W-DMX™
SINGLE PIXEL CONTROL
RDM
STROBE EFFECT
STAND ALONE MODE
FLICKER FREE
MASTER/SLAVE
PAN & TILT
WIRELESS MASTER/SLAVE
ZOOM

EVOS® W7 IP

IP65 LED WASH-MOVING HEAD
CLEW7IP

CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS / CONTENU / CONTENIDO / TREŚĆ / CONTENUTO

ENGLISH

INFORMATION ON THIS USER MANUAL 4
INTENDED USE 4
DEFINITIONS AND SYMBOLS 4
SAFETY INSTRUCTIONS 5
NOTES ON PORTABLE OUTDOOR DEVICES 9
PACKAGING CONTENT 9
INTRODUCTION 9
CONNECTIONS, OPERATING AND DISPLAY ELEMENTS 10
OPERATION 13
SET-UP AND INSTALLATION 30
CARE, MAINTENANCE AND REPAIR 31
DIMENSIONS 32
TECHNICAL DATA 33
EXPLANATION OF IP PROTECTION CLASS 34
MINIMUM DISTANCE TO ILLUMINATED SURFACE 35
MINIMUM DISTANCE TO NORMALLY FLAMMABLE MATERIALS 35
DISPOSAL 35
MANUFACTURER'S DECLARATIONS 36

DEUTSCH

INFORMATIONEN ZU DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG	39
BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH	39
BEGRIFFS- UND SYMBOLERKLÄRUNGEN	39
SICHERHEITSHINWEISE	40
HINWEISE FÜR ORTSVERÄNDERLICHE OUTDOOR-GERÄTE	44
LIEFERUMFANG	44
EINFÜHRUNG	45
ANSCHLÜSSE, BEDIEN- UND ANZEIGEELEMENTE	46
BEDIENUNG	49
AUFSTELLUNG UND MONTAGE	67
PFLEGE, WARTUNG UND REPARATUR	68
ABMESSUNGEN	69
TECHNISCHE DATEN	70
ERLÄUTERUNGEN ZUR IP-SCHUTZART	71
MINDESTABSTAND ZUR BELEUCHTETEN FLÄCHE	72
MINDESTABSTAND ZU NORMAL ENTFLAMMBAREN MATERIALIEN	72
ENTSORGUNG	72
HERSTELLERERKLÄRUNGEN	73
DMX CONTROL / DMX STEUERUNG / PILOTAGE DMX / CONTROL DMX / STEROWANIE DMX / CONTROLLO DMX	74
FRANÇAIS	Coming soon
ESPAÑOL	Coming soon
POLSKI	Coming soon
ITALIANO	Coming soon

ENGLISH

You have made the right choice!
This device has been developed and manufactured to the highest quality standards to ensure many years of trouble-free operation. Please read this user manual carefully to be able to quickly put your new Cameo Light product to optimum use. For more information about Cameo Light, please visit our website **CAMEOLIGHT.COM**.

INFORMATION ON THIS USER MANUAL

- Carefully read the safety instructions and the entire manual before operating the device.
- Observe the warnings on the device and in the user manual.
- Always keep the user manual within reach.
- If you sell or pass on the device, it is important that you also include this user manual, as it is an integral part of the product.

INTENDED USE

The product is a device for event technology!
This product has been developed for professional use in the field of event technology and is not suitable for use as domestic lighting!
Furthermore, this product is only intended for qualified users with specialist knowledge of event technology!
Use of the product outside the specified technical data and operating conditions is considered improper use!
Liability is exempted when damage and third-party damage to persons and property is caused by inappropriate use!
The product is not suitable for:

- Use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental abilities or lack of experience and knowledge.
- Children (children must be instructed not to play with the device).

DEFINITIONS AND SYMBOLS

1. **DANGER:** The word DANGER, possibly in combination with a symbol, indicates immediately dangerous situations or conditions for life and limb.

2. **WARNING:** The word WARNING, possibly in combination with a symbol, indicates potentially dangerous situations or conditions for life and limb.

3. **CAUTION:** The word CAUTION, possibly in combination with a symbol, is used to indicate situations or conditions that may lead to injury.

4. **ATTENTION:** The word ATTENTION, possibly in combination with a symbol, refers to situations or conditions that can lead to damage to property and/or the environment.

This symbol identifies hazards that can cause electric shock.

This symbol identifies hazardous areas or hazardous situations.

This symbol indicates hazards caused by hot surfaces.

This symbol indicates hazards caused by intense light sources.

This symbol indicates a device in which there are no user-replaceable parts.

This symbol indicates additional information on the operation of the product.

SAFETY INSTRUCTIONS

DANGER:

1. Do not open or modify the unit.
2. If your device no longer functions properly, if liquids or objects get inside it or if it has been damaged in any other way, switch it off immediately and disconnect it from the mains. The device may be repaired only by authorised repair technicians.
3. For devices of protection class 1, the protective earth conductor must be connected correctly. Never disconnect the protective earth conductor. Devices of protection class 2 do not have a protective earth conductor.
4. Ensure that live cables are not kinked or otherwise mechanically damaged.
5. Never bypass the unit fuse.

WARNING:

1. The device may not be operated if it shows obvious signs of damage.
2. The device may only be installed in a voltage-free state.
3. If the power cable of the device is damaged, do not operate the device.
4. Permanently connected power cables may only be replaced by a qualified person.

ATTENTION:

1. Do not operate the device if it has been exposed to large temperature fluctuations (for example, after transport). Moisture and condensation can damage the device. Switch on the device only when it has reached room temperature.
2. Make sure that the voltage and frequency of the mains supply correspond to the values indicated on the device. If the device has a voltage selector switch, do not connect the device until it has been set correctly. Use only suitable power cables.
3. To disconnect the unit from the mains at all poles, it is not sufficient to press the on/off switch on the unit.
4. Make sure that the fuse used corresponds to the type specified on the device.
5. Make sure that appropriate measures have been taken against power surges (e.g. lightning strike).
6. Observe the specified maximum output current on devices with Power Out connection. Ensure that the total current consumption of all connected devices does not exceed the specified value.
7. Replace pluggable mains cables only with original cables.

DANGER:

1. Danger of suffocation! Plastic bags and small parts must be kept out of reach of persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities.
2. Danger caused by falling device! Make sure that the device is securely installed and cannot fall down. Only use suitable stands or mounts (particularly for fixed installations). Ensure that accessories are properly installed and secured. Ensure that applicable safety regulations are observed.

WARNING:

1. Use the device only in the manner intended.
2. Operate the device only with the accessories recommended and intended by the manufacturer.
3. During installation, observe the safety regulations applicable in your country.
4. After connecting the unit, check all cable routes to avoid damage or accidents, e.g. due to tripping hazards.
5. Always observe the specified minimum distance to normally flammable materials! Unless explicitly stated, the minimum distance is 0.3 m.
6. Always observe the minimum distance to the illuminated surface specified on the device!

CAUTION:

1. Moving components such as mounting brackets pose a jamming hazard.
2. In the case of devices with motor-driven components, there is a risk of injury from the movement of the device. Sudden movement of the device can cause shock reactions.

3. The exterior surface of the device can become very hot during regular operation. Ensure that accidental touching of the housing is not possible. Always allow the lamp to cool sufficiently before removal, maintenance work and charging etc.

ATTENTION:

1. Do not install and operate the device in the vicinity of radiators, heat accumulators, ovens, or other heat sources. Ensure that the device is always installed in such a way that it is sufficiently cooled and cannot overheat.
2. Do not place ignition sources such as burning candles near the device.
3. Vents must not be covered and fans must not be blocked.
4. Use the original packaging or packaging provided by the manufacturer for transport.
5. Avoid shock or impact to the device.
6. Observe the IP rating as well as the ambient conditions such as temperature and humidity according to the specification.
7. Devices can always be further improved. In the event of any discrepancies between the operating instructions and the device labelling with regard to operating conditions, performance or other device characteristics, the information on the device always takes precedence.
8. The unit is not suitable for tropical climates and for operation at elevations higher than 2000 m above sea level.
9. Unless explicitly stated, the unit is not suitable for operation in marine conditions.

CAUTION! IMPORTANT INFORMATION REGARDING LIGHTING PRODUCTS!

1. Never look directly into the beam of light, not even for a short period of time.
2. Never look into the beam of light using optical devices such as a magnifying glass.
3. Stroboscopic effects may cause epileptic seizures in susceptible individuals!

SIGNAL TRANSMISSION BY RADIO (E.G. W-DMX OR WIRELESS AUDIO SYSTEMS):

The quality and performance of wireless signal transmissions generally depends on the ambient conditions.
For example, the following factors can impact range and signal stability:
Shielding (e.g. masonry, metal structures, water)
High volumes of radio traffic (e.g. powerful wireless LAN networks)
Interference
Electromagnetic radiation (e.g. LED video screens, dimmers)
All range specifications refer to free-field line-of-sight applications without interference!
The operation of transmission systems is subject to official regulations. These may vary from region to region and must be checked by the operator before use (e.g. radio frequency and transmission power).

WARNING: Devices with wireless signal transmission are not suitable for use in sensitive areas in which radio operation can lead to potentially detrimental interactions. These include e.g.:

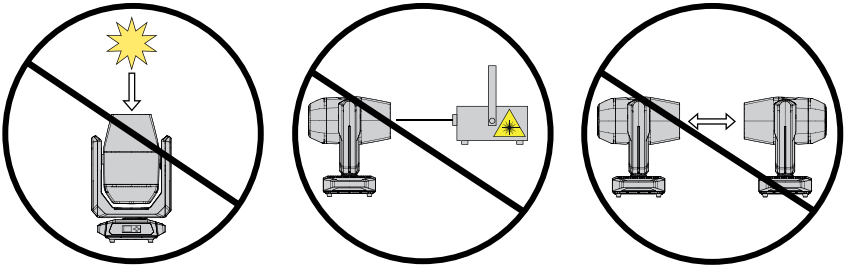
- Hospitals, health centres or other healthcare facilities that provide patient treatment with skilled personnel and equipment.
- Hazardous areas Class I, II and III
- Restricted areas
- Military facilities
- Aircraft or vehicles
- Areas where the use of mobile phones is prohibited

TRANSMISSION VIA W-DMX

WARNING: In general, wireless DMX transmission must not be used for applications involving safety-related factors that might result in personal injury or property damage in the event of a failure.
This applies in particular to moving scene or traverse structures, DMX-controlled motors/lifts or lifting devices for operating DMX-operated platform lifts, hydraulic systems or comparable moving components.
Furthermore, wireless DMX transmission must not be used to trigger flame or pyrotechnic devices, explosion-driven effects, or to control gas or liquid effects. These include CO2 cannons, confetti shooters, water effects or similar.

CAUTION! POTENTIAL DAMAGE FROM EXTERNAL LIGHT SOURCES!

Solar radiation, laser radiation and bundled light beams from other spotlights can damage the housing and internal components such as filters, gobo and colour wheels, motors, cables, belts, etc., as well as light sources!
Do not expose the unit and especially the lens opening to direct sunlight, laser radiation and bundled light beams from other spotlights during unpacking, installation, prolonged non-use and operation! Always point the lens opening towards the floor when the unit is not in use! Damage caused by external light sources is excluded from the manufacturer's warranty!



NOTES ON PORTABLE OUTDOOR DEVICES

1. Temporary operation! Event equipment is generally only designed for temporary operation.
2. Continuous operation or permanent structural installation – particularly outdoors – can impair the function, surfaces and seals and accelerate material fatigue.
3. Damage to the surface coating can impair the device's corrosion protection. Damaged surface coating (e.g. scratches) must be promptly repaired using suitable measures.

PACKAGING CONTENT

Remove the product from the packaging and remove all packaging material.
Please check the completeness and integrity of the delivery and notify your distribution partner immediately after purchase if the delivery is not complete or if it is damaged.
The packaging includes:

- ▶ 1 x EVOS W7 IP Moving Head
- ▶ 1 x power cable
- ▶ 2 x Omega bracket
- ▶ User manual

INTRODUCTION

MOVING HEAD EVOS® W7 IP65
CLEW7IP

CONTROL FUNCTIONS:

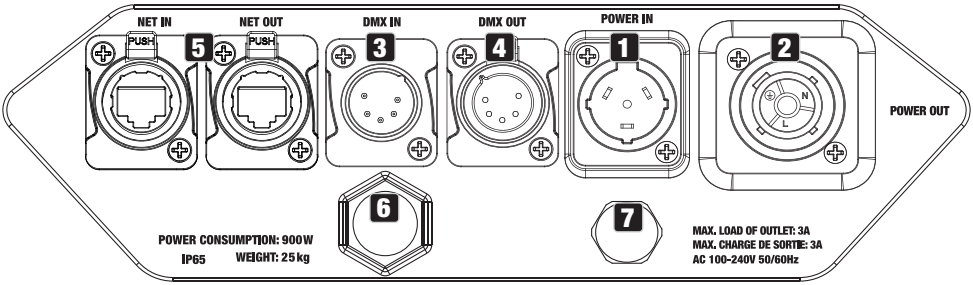
16-channel, 18-channel, 23-channel, 33-channel, 43-channel and 87-channel DMX control
Art-Net4
sACN
Kling-Net
W-DMX™
RDM-enabled
Master/slave operation
Stand-alone functions

FEATURES:

IP65 rating.19 x 40 W RGBW LEDs. Zoom function. Strobe. Pan and tilt motors with 16-bit resolution. Automatic position correction. Temperature-controlled fans. 5-pole DMX connections. Network connections. Neutrik powerCON TRUE1 mains connections. 2 Omega mounting brackets and inclusive. Operating voltage: 100–240 V AC. Power consumption 900 W

The spotlight supports the RDM standard (Remote Device Management). Remote device management allows the user to monitor the status and configuration of RDM devices using an RDM-capable controller.

CONNECTIONS, OPERATING AND DISPLAY ELEMENTS



1 POWER IN

IP65 power input socket with rubber sealing cap. Operating voltage 100–240 V AC/50–60 Hz. Connection via supplied power cable (when not in use, always close with the rubber sealing cap).

2 POWER OUT

IP65 power output socket with rubber sealing cap. Enables power supply to other CAMEO spotlights. Ensure that the total current consumption of all connected devices does not exceed the value specified on the device in amperes (A) (when not in use, always close with the rubber sealing cap).

3 DMX IN

Male IP65 5-pin XLR socket for connecting a DMX control device (e.g. DMX console; when not in use, always close with the rubber sealing cap).

4 DMX OUT

Female IP65 5-pin XLR socket for forwarding the DMX control signal (when not in use, always close with the rubber sealing cap).

5 NET IN / OUT

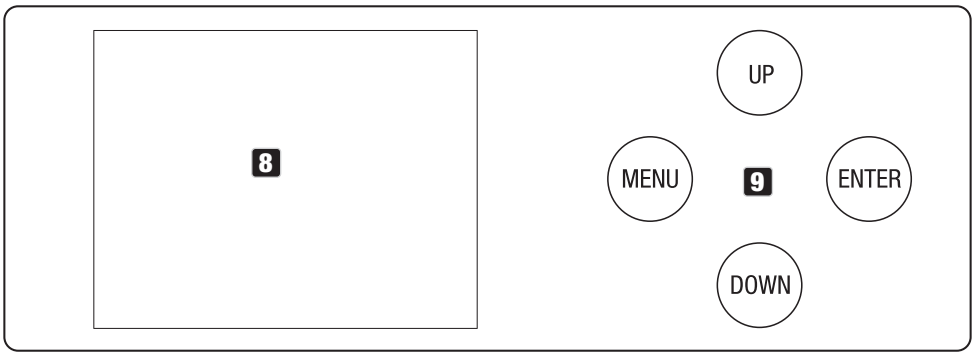
RJ45 network connections for connecting to an ArtNet, sACN or Kling-Net network (NET IN) and for forwarding the control signal (NET OUT). Always close with the rubber sealing cap when not in use. Use cables with IP65 rating and CAT 5e or better cables to set up the network.

6 W-DMX™ ANTENNA

Antenna for W-DMX™ control.

7 PRESSURE EQUALISATION ELEMENT

Pressure equalisation element to prevent condensation inside the housing. In order to ensure its proper function, the element must be protected from dirt.



8 LC DISPLAY

The illuminated LC display shows the currently activated operating mode (main screen), the menu items in the selection menu and the numerical value or operating status of certain menu items. If no entry is made within approximately one minute, the display automatically reverts to the main screen. Note on the main screen in operating modes with external control: When the control signal is interrupted, the characters in the display start flashing; when the control signal is present again, the flashing stops.

The battery-powered display can be activated even if the device is disconnected from the mains. Press and hold ENTER for about 3 seconds. You can now access device information and modify and save system settings without a mains connection. The external control of the spotlight is not activated in this case. For this reason, the display indicates that there is no DMX signal even if a DMX signal is present at the device input.

9 TOUCH-SENSITIVE CONTROL PANELS

MENU – Press MENU to access the main menu. Press again or repeatedly to return to the main screen.

UP and **DOWN** – Select menu items in the main menu (DMX address, operating mode, etc.) and in the sub-menus using UP and DOWN. Change the value or status of a menu item, e.g. DMX address.

ENTER – Press ENTER to access the menu level in order to make value or status changes, and to access one of the sub-menus. Confirm value or status changes by pressing ENTER.

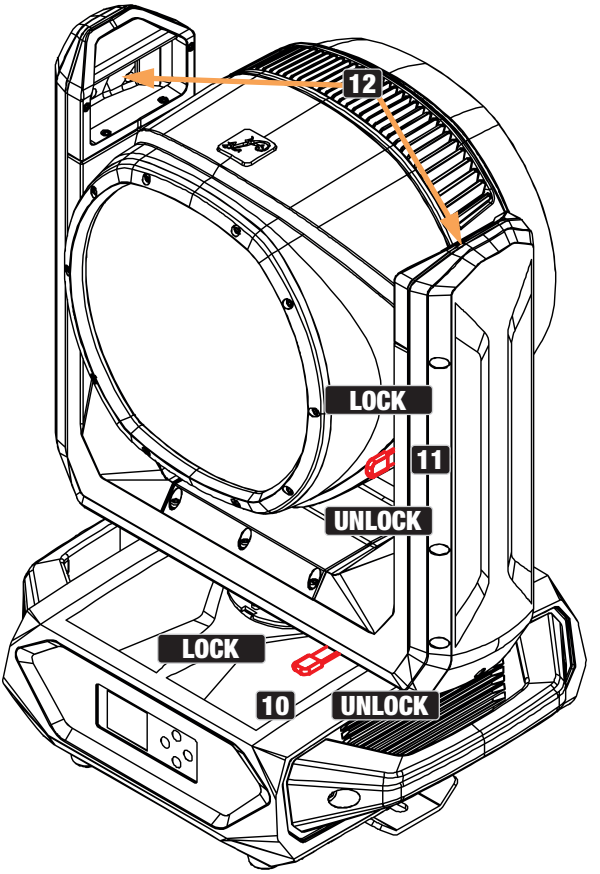
Before navigating the unit menu, make sure that the control panels are dry and clean so that their functionality is not impaired.

10 PAN LOCK

Mechanical locking device to prevent the horizontal rotation of the head during transport. Disconnect the unit from the mains, move the head parallel to the base (4 possible positions) and push the locking lever in the direction of the pan rotation axis to lock it in position. Unlock the device before startup.

11 TILT LOCK

Mechanical locking device to prevent the vertical rotation of the head during transport (5 possible positions). Disconnect the unit from the mains and slide the locking lever in the direction of the tilt rotation axis, while moving the head of the unit vertically until one of the 7 locking positions is reached and the locking lever engages. Unlock the device before startup.



12 RECESSED GRIPS

In addition to the two transport handles on the base of the unit, there are convenient recessed grips at the top of the inner sides of the two device arms.

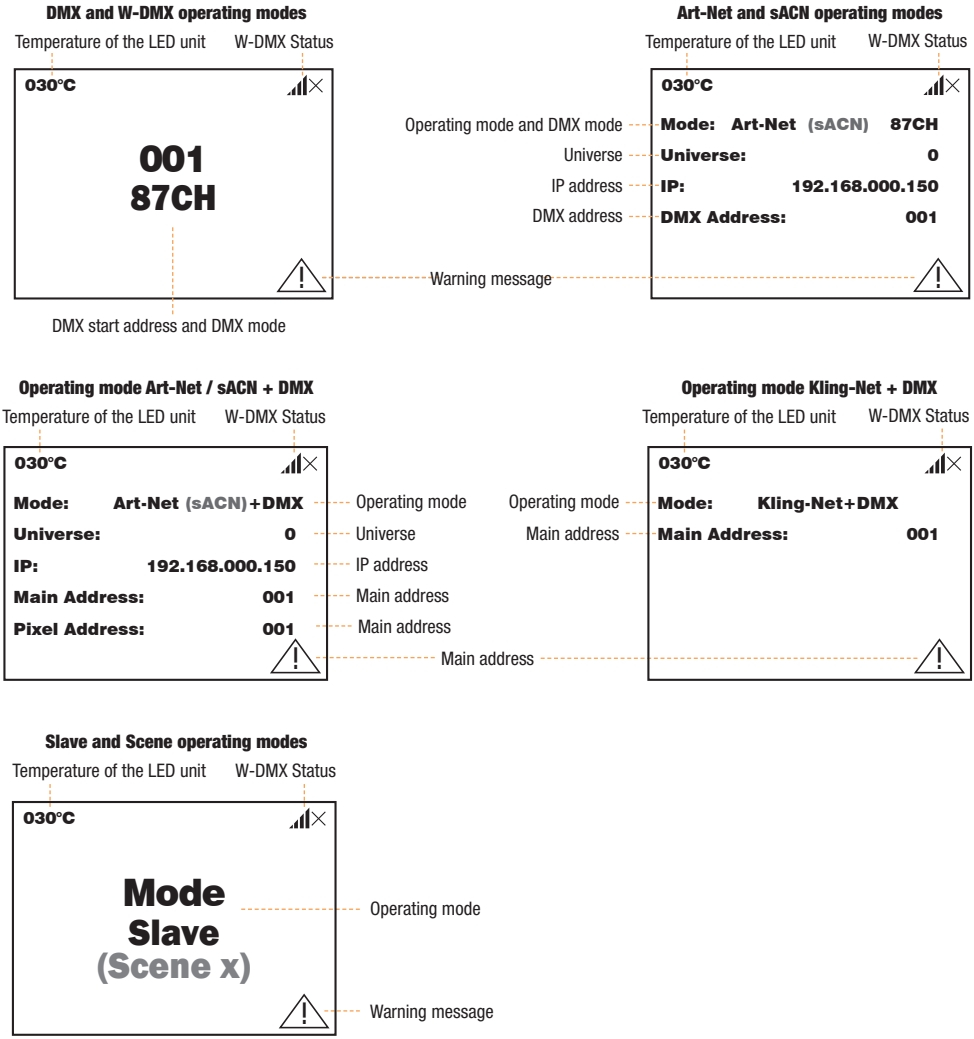
OPERATION

NOTES

As soon as the spotlight is correctly connected to the power supply, the following will be displayed in succession: "Welcome to Cameo", the model name and the software version. After this process, the spotlight is operational and starts up in the previously selected mode.

MAIN SCREEN

The main screen displays different information depending on the selected operating mode.



Note on the main screen in operating modes with external control: When the control signal is interrupted, the characters in the display start flashing; when the control signal is present again, the flashing stops.

Warning message: If the warning symbol (triangle with exclamation mark) appears in the display, there is an error in one or more components of the unit. The affected components can be viewed in the **Info Menu** under **Error Info**. If the error cannot be rectified by a restart or reset, please contact an authorised service centre.

W-DMX™

To pair a W-DMX receiver with a W-DMX compatible transmitter, the **Reset** command must be executed in the receiver menu under Connect (select Reset and confirm). The receiver is now in pairing standby and waiting for a pairing request from a transmitter. Start the pairing process by selecting **Link** in the menu of the transmitter and confirm; the devices are now paired automatically. In the same way, several receivers can be paired simultaneously or one after the other to a transmitter (e.g. for master/slave operation). A W-DMX connection is always maintained until it is disconnected by means of the **Reset** command in the receiver or the **Unlink** command in the transmitter, regardless of whether a device has been disconnected from the power supply in the meantime.

W-DMX™ STATUS

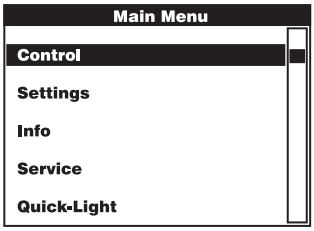
W-DMX deactivated	W-DMX activated as receiver, not paired	W-DMX activated as receiver and paired, transmitter is switched off or out of range	W-DMX activated as receiver and paired, no DMX signal	W-DMX activated as receiver and paired, DMX signal available
G3	G4S	G3	G4S	
W-DMX activated as transmitter with G3 standard, DMX signal available	W-DMX activated as transmitter with G4s standard, DMX signal available	W-DMX activated as transmitter with G3 standard, no DMX signal	W-DMX activated as transmitter with G4s standard, no DMX signal	

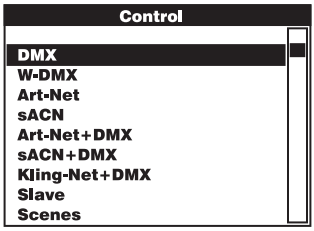
CONTROL MENU

The control menu is used to select the various operating modes and set their options in the respective sub-menus. The DMX address, DMX operating mode, universe, IP address and subnet mask are globally set for all operating modes, where relevant.

DMX OPERATION VIA XLR CABLE

Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select the **Control** menu and press ENTER. Now select the **DMX** menu item and confirm again. Information on the sub-menu items in the DMX menu and the corresponding setting options can be found in the table below.

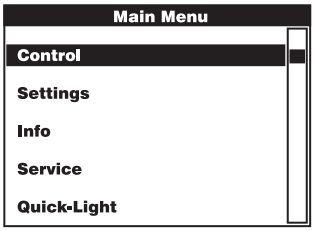


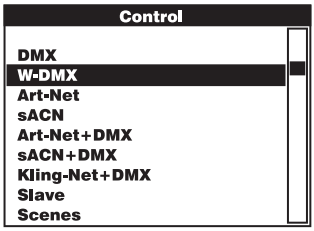


DMX			
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER, return with MENU.			
Address	Setting the DMX start address	001 - 512	
Channel Mode	Selecting the DMX mode	16CH / 18CH / 23CH / 33CH / 43CH / 87CH	
Wireless	Activate (select G3 or G4s) or deactivate (Disable) the forwarding of the DMX signal via W-DMX, set the W-DMX standard (G3 / G4s) and establish (Link) or disconnect (Unlink) a connection with another W-DMX device.	Send Mode	G3
			G4s
			Disable
		Connect	Link
			Unlink

DMX OPERATION VIA W-DMX

Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select the **Control** menu and press ENTER. Now select the menu item **W-DMX** and confirm again. See the table below for information on the sub-menu items in the W-DMX menu and the corresponding setting options.

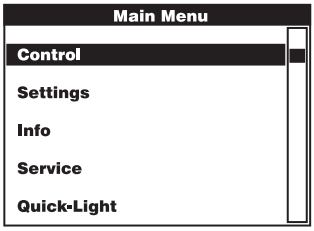


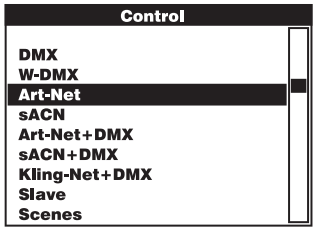


W-DMX			
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER, return with MENU.			
Address	Setting the DMX start address	001 - 512	
Channel Mode	Selecting the DMX mode	16CH / 18CH / 23CH / 33CH / 43CH / 87CH	
Wireless	Select reception options: 1. Backup by XLR = If W-DMX is interrupted, XLR takes over (assuming a wired connection is established). 2. Send to XLR = Forward DMX signal via DMX OUT (XLR) 3. Wireless Only = Receive only via W-DMX, no backup, no forwarding of the DMX signal.	Receive Mode	Backup by XLR
			Send to XLR
			Wireless Only
	Reset = Terminate the connection to all W-DMX devices and put them on pairing standby.	Connect	Reset

OPERATION VIA ART-NET

Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select the Control menu and press ENTER. Now select the menu item Art-Net and confirm again. See the table below for information on the sub-menu items in the Art-Net menu and the corresponding setting options.





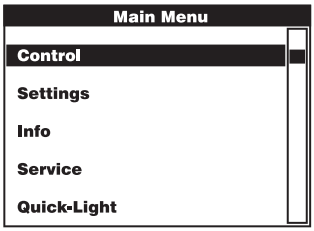
Art-Net		
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER, return with MENU.		
Address	Setting the DMX start address	001 - 512
Channel Mode	Selecting the DMX mode	16CH / 18CH / 23CH / 33CH / 43CH / 87CH

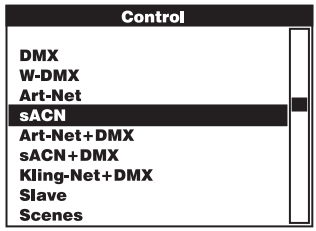
Network Settings	Network settings: IP address: set 1st block, confirm, set 2nd block, confirm… Subnet mask: set 1st block, confirm, set 2nd block, confirm…					
		IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx			
		Subnet Mask	xxx.xxx.xxx.xxx			
		Universe	000 - 254			
		Universe Group	000 - 127			
Send to DMX	The Art-Net control signal can be forwarded in the defined universe to DMX OUT (Art-Net to DMX), to W-DMX (Art-Net to W-DMX) or to both (Art-Net to DMX and W-DMX). The function is deactivated by means of “Disable”.	Disable				
		Current Universe *(alternative to “User Universe”)*	Art-Net to DMX			
			Art-Net to DMX and W-DMX	Send Mode	G3	
					G4	
				Connect	Link	
					Unlink	
			Art-Net to W-DMX	Send Mode	G3	
					G4s	
				Connect	Link	
					Unlink	

Send to DMX	The Art-Net control signal can be forwarded in any universe from 000 to 254 (Select Universe) to DMX OUT (Art-Net to DMX), to W-DMX (Art-Net to W-DMX) or to both (Art-Net to DMX and W-DMX).	User Universe *(alternative to "Current Universe")*	Select Universe	000 - 254		
			Sending Options			
				Art-Net to DMX		
				Art-Net to DMX and W-DMX	Send Mode	G3
						G4s
					Connect	Link
						Unlink
				Art-Net to W-DMX		
					Send Mode	G3
						G4s
					Connect	Link
						Unlink

OPERATION VIA SACN

Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select the **Control** menu and press ENTER. Now select the menu item **sACN** and confirm again. Information on the sub-menu items in the sACN menu and the corresponding setting options can be found in the table below.





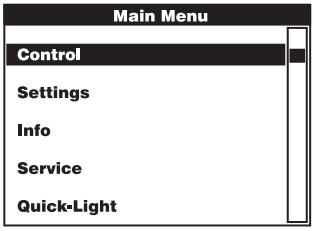
sACN		
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER, return with MENU.		
Address	Setting the DMX start address	001 - 512

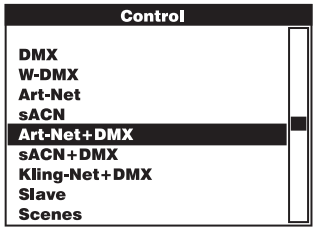
Channel Mode	Selecting the DMX mode	16CH / 18CH / 23CH / 33CH / 43CH / 87CH				
Network Settings	Network settings: IP address: set 1st block, confirm, set 2nd block, confirm… Subnet mask: set 1st block, confirm, set 2nd block, confirm…					
		IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx			
		Subnet Mask	xxx.xxx.xxx.xxx			
		Universe	000 - 254			
		Universe Group	000 - 127			
Send to DMX	The sACN control signal can be forwarded in the defined universe to DMX OUT (sACN to DMX), to W-DMX (sACN to W-DMX) or to both (sACN to DMX and W-DMX). The function is deactivated by means of “Disable”.	Disable				
		Current Universe *(alternative to “User Universe”)*	sACN to DMX			
			sACN to DMX and W-DMX	Send Mode	G3	
					G4	
				Connect	Link	
					Unlink	
			sACN to W-DMX	Send Mode	G3	
					G4s	
				Connect	Link	
					Unlink	

Send to DMX	The sACN control signal can be forwarded in any universe from 000 to 254 (Select Universe) to DMX OUT (sACN to DMX), to W-DMX (sACN to W-DMX) or to both (sACN to DMX and W-DMX).	User Universe *(alternative to "Current Universe")*	Select Universe	000 - 254		
			Sending Options			
				sACN to DMX		
				sACN to DMX and W-DMX	Send Mode	G3
						G4s
					Connect	Link
						Unlink
				sACN to W-DMX		
					Send Mode	G3
						G4s
					Connect	Link
						Unlink

OPERATION VIA ART-NET AND DMX

The operating mode Art-Net+DMX offers the possibility of controlling the LEDs and the head movement separately via Art-Net and DMX. You can choose whether the LEDs should be controlled via Art-Net and the head movement via DMX, or vice versa. Selecting this mode automatically activates the 87-channel DMX mode. Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select the **Control** menu and press ENTER. Now select the menu item **Art-Net+DMX** and confirm again. Information on the sub-menu items in the Art-Net+DMX menu and the corresponding setting options can be found in the table below.

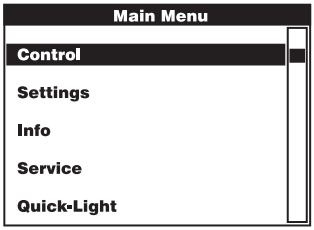


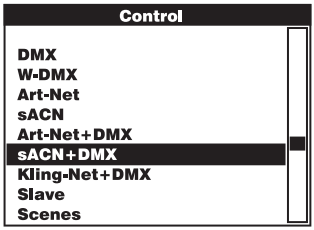


Art-Net + DMX			
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER, return with MENU.			
Address	Setting the DMX start addresses Main and Pixel	Main Address	001 - 502
		Pixel Address	001 - 437
Signal	Selecting the control signal for Pixel Control	Art-Net > Pixel	
		DMX > Pixel	
Pixel Control	Main Address with Master Dimmer (Yes) or without Master Dimmer (No)	Master Dimmer	Yes
			No
	RGB or RGBW Pixel Control	Pixel Mode	RGB
			RGBW
Network Settings	Network settings: IP address: set 1st block, confirm, set 2nd block, confirm… Subnet mask: set 1st block, confirm, set 2nd block, confirm…	IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx
		Subnet Mask	xxx.xxx.xxx.xxx
	Select universe and universe group	Universe	000 - 254
		Universe Group	000 - 127
DMX Settings	DMX control via XLR cable (XLR Only) or W-DMX (Wireless Only). If “XLR First” is selected, W-DMX serves as backup; if “Wireless First” is selected, control via XLR cable serves as backup.	Receive Mode	XLR Only
			XLR First
			Wireless First
			Wireless Only
	Reset = Terminate the connection to all W-DMX devices and put them on pairing standby.	Connect	Reset

OPERATION VIA SACN AND DMX

The operating mode sACN+DMX offers the possibility of controlling the LEDs and the head movement separately via sACN and DMX. You can choose whether the LEDs should be controlled via sACN and the head movement via DMX, or vice versa. Selecting this mode automatically activates the 87-channel DMX mode. Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select the **Control** menu and press ENTER. Now select the menu item **sACN+DMX** and confirm again. Information on the sub-menu items in sACN+DMX menu and the corresponding setting options can be found in the table below.

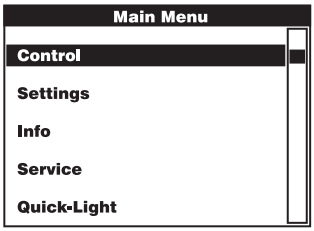


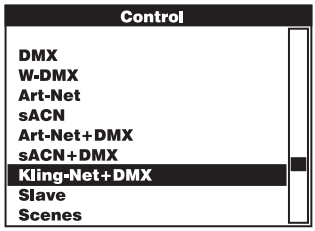


sACN + DMX			
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER, return with MENU.			
Address	Setting the DMX start addresses Main and Pixel	Main Address	001 - 502
		Pixel Address	001 - 437
Signal	Selecting the control signal for Pixel Control	sACN > Pixel	
		DMX > Pixel	
Pixel Control	Main Address with Master Dimmer (Yes) or without Master Dimmer (No)	Master Dimmer	Yes
			No
	RGB or RGBW Pixel Control	Pixel Mode	RGB
			RGBW
Network Settings	Network settings: IP address: set 1st block, confirm, set 2nd block, confirm… Subnet mask: set 1st block, confirm, set 2nd block, confirm…	IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx
		Subnet Mask	xxx.xxx.xxx.xxx
	Select universe and universe group	Universe	000 - 254
		Universe Group	000 - 127
DMX Settings	DMX control via XLR cable (XLR Only) or W-DMX (Wireless Only). If “XLR First” is selected, W-DMX serves as backup; if “Wireless First” is selected, control via XLR cable serves as backup.		XLR Only
		Receive Mode	XLR First
			Wireless First
			Wireless Only
	Reset = Terminate the connection to all W-DMX devices and put them on pairing standby.	Connect	Reset

OPERATION VIA KLING-NET AND DMX

The operating mode Kling-Net+DMX offers the possibility of controlling the LEDs via Kling-Net and the head movement separately via DMX. Selecting this mode automatically activates the 87-channel DMX mode. Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select the **Control** menu and press ENTER. Now select the menu item **Kling-Net+DMX** and confirm again. Information on the sub-menu items in the Kling-Net+DMX menu and the corresponding setting options can be found in the table below.

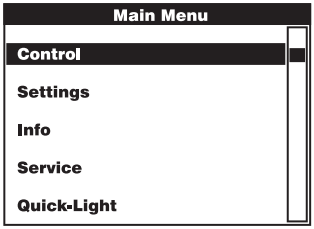


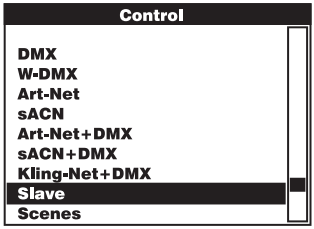


Kling-Net + DMX			
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER, return with MENU.			
Address	Setting the DMX start address Main	Main Address	001 - 502
Pixel Control	RGB or RGBW Pixel Control	Pixel Mode	RGB
			RGBW
DMX Settings	DMX control via XLR cable (XLR Only) or W-DMX (Wireless Only). If “XLR First” is selected, W-DMX serves as backup; if “Wireless First” is selected, control via XLR cable serves as backup.	Receive Mode	XLR Only
			XLR First
			Wireless First
			Wireless Only
	Reset = Terminate the connection to all W-DMX devices and put them on pairing standby.	Connect	Reset

SLAVE MODE (Slave)

Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select the **Control** menu and press ENTER. Now select the menu item **Slave** and confirm again. Information on the sub-menu items in the Slave menu and the corresponding setting options can be found in the table below. Connect the slave and the master units (same model, same software version) with a DMX cable (Master DMX OUT – Slave DMX IN) or via W-DMX and enable the stand-alone mode Scenes on the master unit. The slave unit will now follow the master unit.

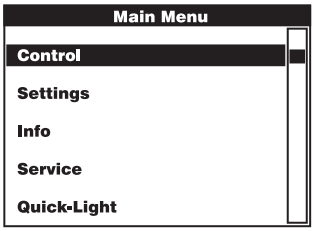


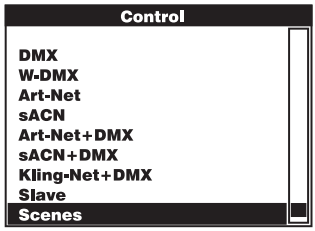


Slave			
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER, return with MENU.			
Input Settings	DMX control via XLR cable (XLR Only) or W-DMX (Wireless Only). If “XLR First” is selected, W-DMX serves as backup; if “Wireless First” is selected, control via XLR cable serves as backup.	Receive Mode	XLR Only
			XLR First
			Wireless First
			Wireless Only
	Reset = Terminate the connection to all W-DMX devices and put them on pairing standby.	Connect	Reset

STAND-ALONE OPERATION (Scenes)

Similar to a DMX control unit, the stand-alone operating mode Scenes makes it possible to set pan, tilt, dimmer, RGBW, zoom, pan/tilt macros etc. directly on the device with values ranging from 000 to 255. A total of 8 individual scenes (Scene 1–8) can be created, edited, saved and recalled. Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select the **Control** menu and press ENTER. Now select the menu item **Scenes** and confirm again. For information on the sub-menu items in the Scenes menu and the corresponding setting options, see the **Scenes** and **Edit Scene** tables below.





Scenes					
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER, return with MENU.					
Run Scene	Start scene	Scene 1 - 8			
Record Scene	Record a scene from an external controller	Scene 1 - 8			
Edit Scene	Edit scene (see table Edit Scene)	Scene 1 - 8			
Master/ Alone	Output scene as a control signal to a slave unit via XLR, Wireless or XLR and Wireless				
		Master			
			XLR		
			Wireless	Send Mode	G3
					G4s
				Connect	Link
					Unlink
			XL-R+Wire-less	Send Mode	G3
					G4s
				Connect	Link
					Unlink
	Output Scene as a control signal (Stand Alone No) Do not output Scene as a control signal (Stand Alone Yes)	Stand Alone	No		
			Yes		

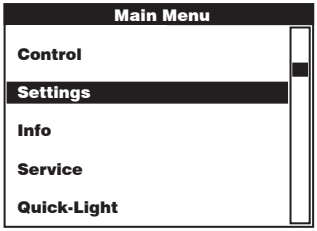
Copy to Slave	Transfer scenes 1 to 8 via XLR cable to one or more slave units (same model, same software version). Execute procedure with Yes. The scene memory of the slave units will be overwritten. Cancel the procedure with No.	No	
		Yes	

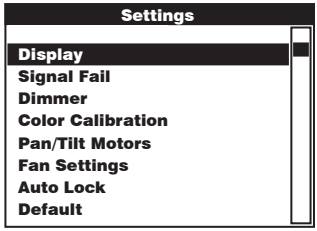
Edit Scene				
Pan	000	-	255	0% -> 100%
Tilt	000	-	255	0% -> 100%
Dimmer	000	-	255	Master dimmer 0% -> 100%
Red	000	-	255	0% -> 100%
Green	000	-	255	0% -> 100%
Blue	000	-	255	0% -> 100%
White	000	-	255	0% -> 100%
Zoom	000	-	255	Narrow -> wide
Pixel Pattern	000	-	005	Off
	006	-	010	Pattern 1 (4 Dots CW)
	011	-	015	Pattern 2 (Circle 2-Step in > out)
	016	-	020	Pattern 3 (Circle 2-Step Colour Change in > out)
	021	-	025	Pattern 4 (Clock Hand – CW)
	026	-	030	Pattern 5 (Fan – CW)
	031	-	035	Pattern 6 (Bow Runs Left >)
	036	-	040	Pattern 7 (Bow Runs Down >)
	041	-	045	Pattern 8 (3-Line to 2-Line)
	046	-	050	Pattern 9 (Diamond Change)
	051	-	055	Pattern 10 (Small Circle 2 Dots Run)
	056	-	060	Pattern 11 (Circle 3-Step in > out)
	061	-	065	Pattern 12 (2 Dots Running on Outer Circle)
	066	-	070	Pattern 13 (2 Dots – running on outer circle)
	071	-	075	Pattern 14 Even/Odd
	076	-	080	Pattern 15 Random Single Dots Jump
	081	-	085	Pattern 16 Random Single Dots Fade
	086	-	090	Pattern 17 Raindrop Jump Random
	091	-	095	Pattern 18 Raindrop Fade Random
	096	-	100	Pattern 19 All Pattern
	101	-	255	All LEDs On
Pattern Speed	000	-	005	Pattern Stop
	006	-	127	Pattern speed, slow -> fast, forward
	128	-	255	Pattern speed, fast -> slow, backward

Pan/Tilt Macro (starts from current Pan/Tilt position)	000	-	005	off
	006	-	040	Pan, small -> large
	041	-	075	Tilt, small -> large
	076	-	110	Pan/Tilt, small -> large
	111	-	145	Pan/Tilt, inverse small -> large
	146	-	180	Circle, small -> large
	181	-	215	Circle, inverse small -> large
	216	-	255	Random, small -> large
Pan/Tilt Speed	000	-	255	Pan movement speed, fast -> slow

SYSTEM SETTINGS (Settings)

Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select **Settings** and press ENTER.





This will take you to the sub-menu for configuring the sub-menu items, see table:

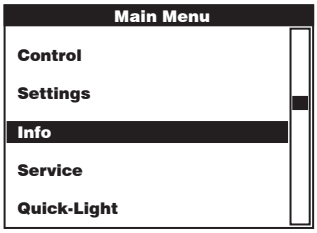
Settings (bold = factory setting)					
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER, return with MENU.					
Display	Display settings	Flip			
			Floor Use	No display rotation	
			Rig Use	Display is rotated by 180° (e.g. for overhead installation)	
		Off after 1 min	**1 Minute Off**	Deactivation of display illumination after approx. 1 minute without input	
			Always On	Display lighting permanently on	
		Intensity	001 - **010**	Display brightness	
		Contrast	001 - **010**	Display Contrast	
Signal Fail	Operating status on control signal interruption	**Hold latest Value**			
			Last command is retained		
		Run Scene 1	Activates Scene 1		
		Blackout	Activates blackout		

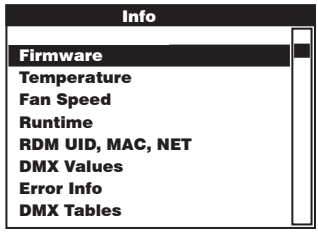
Dimmer	Selection of dimmer curve, dimming behaviour and PWM frequency	Curve	Linear	Light intensity increases linearly with DMX value
			Exponential	Light intensity can be finely adjusted at lower DMX values and broadly adjusted at higher DMX values
			Logarithmic	Light intensity can be broadly adjusted at lower DMX values and finely adjusted at higher DMX values
			S-Curve	Light intensity can be finely adjusted at lower and higher DMX values and broadly adjusted at medium DMX values
		Response	LED Response	The light responds abruptly to changes in DMX value
			Halogen Response	Light behaves like a halogen spotlight with smooth brightness changes
		PWM	800Hz, 1200Hz, 2000Hz, 3600Hz, 12kHz, 25kHz	
Color Calibration	Colour calibration	User Calibration	Red Balance 125 - 255	User-defined calibration of R, G, B and W
			Green Balance 125 - 255	
			Blue Balance 125 - 255	
			White Balance 125 - 255	
		Raw	R, G, B and W with maximum brightness	The raw mode is always active with pixel control
		Factory Calibration	Factory calibration of R, G, B and W	

Pan/Tilt Motors	Device head settings	Pan/Tilt Speed	000 - 255	
		Pan Reverse	**Normal**	Does not reverse pan direction
			Reversed	Reverses pan direction
		Tilt Reverse	**Normal**	Does not reverse tilt direction
			Reversed	Reverses tilt direction
		Sensors	**On**	Automatic position correction is enabled
			Off	Automatic position correction is disabled
		Move In Black	**Off**	No blackout during head movement
			On	Blackout during head movement
Fan Settings	Fan control	**Auto-matic**	The fan speed is automatically adjusted depending on the temperature in the device head	
		Normal	Reduced maximum fan speed, resulting in slightly reduced brightness if necessary	
		Silent	Consistently low fan speed with reduced brightness if necessary	
Auto Lock	Automatic lock-ing of the rotary push encoder	**No Lock**	Deactivates automatic locking	
		60 Sec-onds	Automatic locking of the rotary-push encoder after 60 seconds without input. Unlock: Press and hold ENTER for about 3 seconds	

DEVICE INFORMATION (Info)

Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select **Info** and press ENTER. To display the desired information, select the corresponding submenu item and confirm by pressing ENTER.



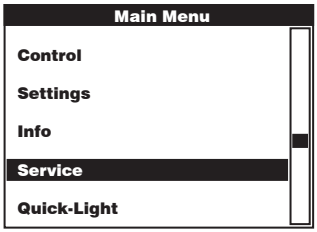


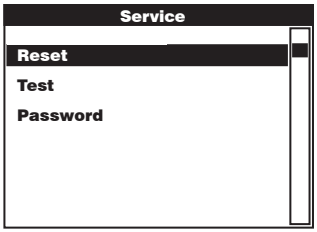
Info	
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, back with MENU.	
Firmware	Displays the firmware of the device components

Temperature	Displays the temperature of the LED unit (LED), the device head (Head) and the device base (Base) in degrees Celsius and Fahrenheit
Fan Speed	Displays the rotational speed of the two fans in the device head in RPM
Runtime	Displays the total running time (Total), the running time since the last service (Service) and the running time of the LED unit (LED)
RDM UID, MAC, NET	Displays the RDM UID, MAC address and network address
DMX Values	Displays the DMX values present at the input
Error Info	Status display of the device components (OK / Error)
DMX Tables	Tables of the various DMX modes

SERVICE MENU (Service)

Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select **Service** and press ENTER. Select the appropriate submenu item and confirm by pressing ENTER. See the **Service** table below for information on the submenu items in the Service menu.



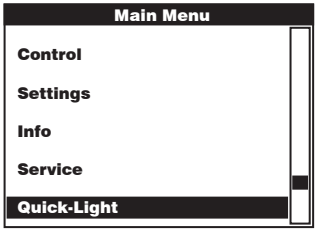


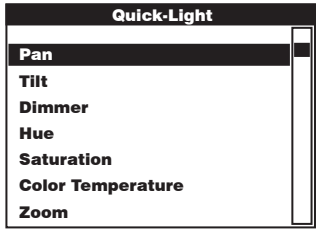
Service					
Select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER, return with MENU.					
Reset	Full reset, zoom reset and pan/tilt reset (P/T Reset)				Full Reset
					Zoom Reset
					P/T Reset
Test	Device component test				Test Sequence
					Single LED Test
					Motor Test
Password	For service purposes only				000 - 255
Default	Restore factory settings / Save and restore user settings	Recall	Factory Reset	No	Cancle restore factory settings
				Yes	Restore factory settings
			Default 1	No	Cancle restore user settings 1
				Yes	Restore user settings 1

Default	Restore factory settings / Save and restore user settings	Recall	Default 2	No	Cancle restore user settings 2
				Yes	Restore user settings 2
			Default 3	No	Cancle restore user settings 2
				Yes	Restore user settings 2
		Store	Default 1		
				No	Cancle save user settings 1
				Yes	Save user settings 1
			Default 2	No	Cancle save user settings 1
				Yes	Save user settings 1
			Default 3	No	Cancle save user settings 1
				Yes	Save user settings 1

QUICK-LIGHT

In order to adjust a static scene quickly and easily, use the Quick-Light function. Starting from the main screen, press MENU to enter the main menu. Use UP and DOWN to select **Quick-Light** and press ENTER. Select the appropriate submenu item and confirm by pressing ENTER. See the **Quick-Light** table below for information on the submenu items in the Quick-Light menu.



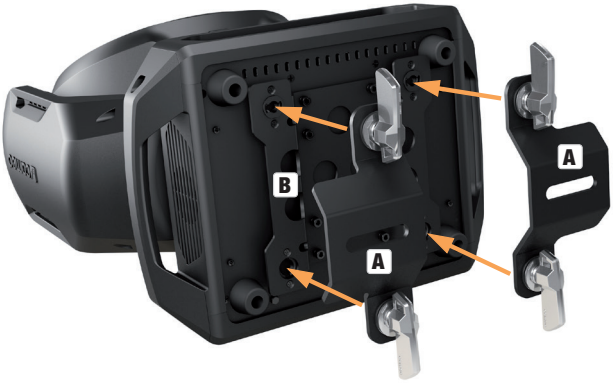


Quick-Light		
Pan	Pan setting	000 - 255
Tilt	Tilt adjustment	000 - 255
Dimmer	Master dimmer	000 - 255
Hue	Hue	000 - 255
Saturation	Saturation	000 - 255
Color Tempera-ture	Colour temperature	000 - 255
Zoom	Zoom setting	000 - 255

SET-UP AND INSTALLATION

Thanks to its integrated rubber feet, the spotlight can be positioned in a suitable location on a level surface. It can be mounted on a traverse using two Omega brackets, which are attached to the base of the device (A). Two Omega brackets are included. Suitable beam clamps are available as an option. Ensure firm connections and secure the spotlight to the securing lug (B) with a suitable safety cable.

Important note: Overhead installation requires extensive experience, including calculation of working load limits, installation materials used and regular safety checks of all installation materials and spotlights. If you do not have these qualifications, do not attempt to perform an installation yourself. Refer instead to a qualified professional.



CARE, MAINTENANCE AND REPAIR

In order to ensure the long-term, proper functioning of the device, it must be regularly cleaned and, if necessary, serviced. The servicing requirement depends on the intensity of use and the environment in which it is used. We recommend a visual inspection before each operation. Furthermore, we recommend carrying out all the applicable service measures specified below once every 500 operating hours or, in the case of a lower intensity of use, at the latest after one year. Warranty claims may be limited should defects result from inadequate service and maintenance.

CARE (carried out by user)

WARNING! Before carrying out any care or maintenance, the power supply – and, if possible, all device connections – must be disconnected.

PLEASE NOTE! Improper care can lead to impairment of the device or even its destruction.

1. Housing surfaces must be cleaned with a clean, damp cloth. Make sure that no moisture can penetrate the device.
2. Air inlets and outlets must be regularly cleaned of dust and dirt. If compressed air is used, make sure that damage to the device is prevented (e.g. fans must be blocked in this case, as they could otherwise over-rev.).
3. Cables and connectors must be cleaned regularly and dust and dirt must be removed.
4. In general, no cleaning agents or abrasive agents may be used, otherwise the surface finish may be damaged.

5. Devices must be stored in a dry environment and protected from dust and dirt.
6. To ensure correct and safe operation, all accessible or removable lenses and light-emitting apertures must be cleaned regularly.

MAINTENANCE AND REPAIR (qualified personnel only)

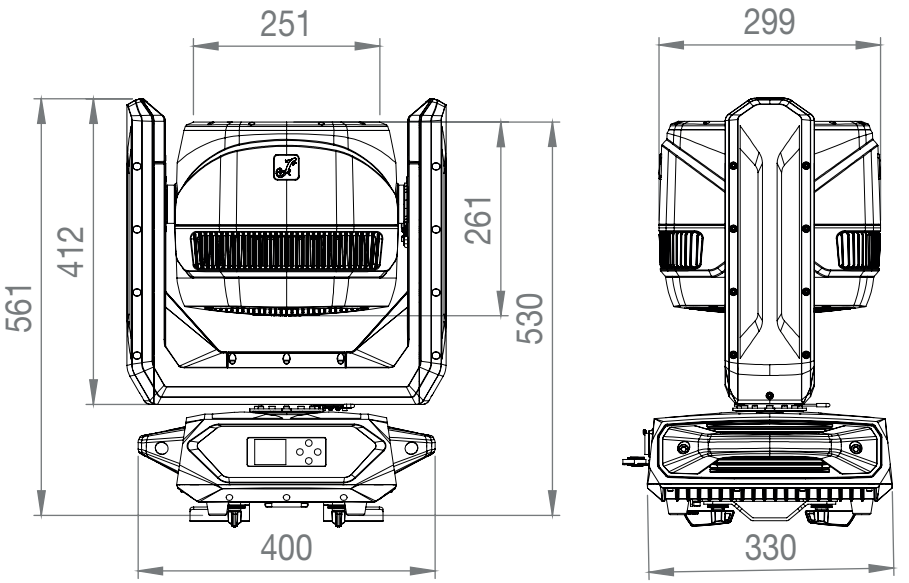
DANGER! There are live components in the device. Even after disconnecting the mains connection, there may still be residual voltage in the device, for example, due to charged capacitors.

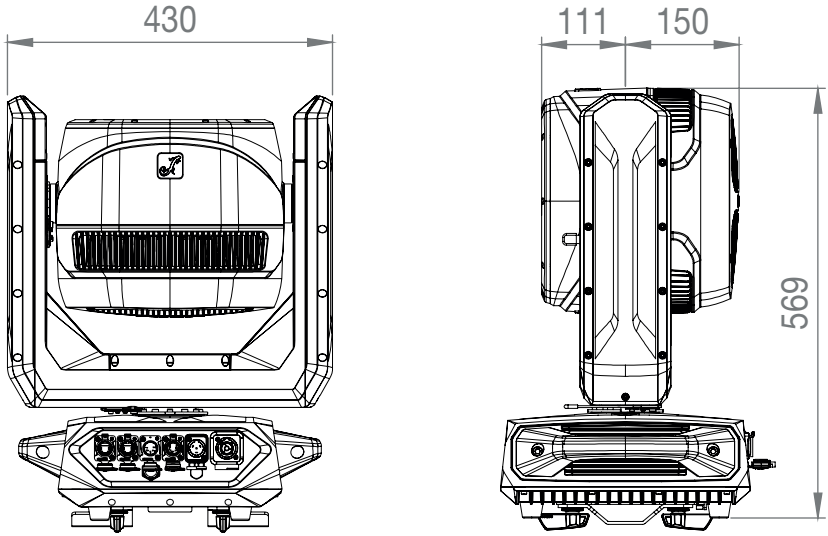
PLEASE NOTE! Maintenance and repair work may only be carried out by sufficiently qualified specialist personnel. If in doubt, consult a specialist workshop.

PLEASE NOTE! Improperly performed maintenance work may affect warranty claims.

PLEASE NOTE! For conversion or retrofit sets provided by the manufacturer, it is essential to observe the enclosed installation instructions.

DIMENSIONS (mm)





TECHNICAL DATA

Item No:	CLEW7IP
Product type:	LED wash light
Type:	Outdoor Moving Head
Colour spectrum LED:	RGBWW
Number of LEDs:	19
LED type:	40 W RGBWW
LED PWM frequency:	800 Hz, 1200 Hz, 2000 Hz, 3600 Hz, 12 kHz, 25 kHz
Beam/field angle:	Beam angle 4.5° - 27° / Field angle 7° - 44°
DMX-In:	5-pin XLR male IP65, Network
DMX-Out:	5-pin XLR female IP65, Network
DMX modes:	16-CH, 18-CH, 23-CH, 33-CH, 43-CH, 87-CH
DMX functions:	Pan/Tilt, Pan/Tilt fine, Dimmer, Dimmer fine, Stroboscope 0 - 20 Hz, Zoom, Zoom fine, Single pixel control, Pixel Pattern, Color presets (LEE Filter) and PAN/TILT-macro, Device settings
Stand-alone functions:	Scenes 1 - 8, Quick-Light
Control modes:	DMX512, RDM, Art-Net3, sACN, Kling-Net, W-DMX
Pan angle:	540°
Tilt angle:	270°
Controls:	4-button navigation
Display:	LC display, battery supply for mains-independent system settings (automatically recharging battery)

Operating voltage:	100–240 V AC / 50–60 Hz
Power consumption:	900 W
Luminous flux:	12500 lm
CRI:	2700 K = Ra94
	3000 K = Ra91
	3800 K = Ra90
	Warm White LED
	3300 K = Ra79
Power connections:	Neutrik powerCON TRUE1 IN + OUT (max. 3 A)
Ambient temperature (in operation):	–15°C to 45°C
Protection class:	IP65
Minimum distance to illuminated surface:	3.5 m
Minimum distance to normal flammable materials:	0.2 m
Housing material:	Magnalium die-cast
Housing colour:	Black
Housing cooling:	Temperature-controlled fans
Housing dimensions (W x H x D, w/o bracket):	569 x 430 x 330 mm
Weight:	25 kg
Accessories (included):	1 m power cord w Neutrik powerCON TRUE1, 2 x Omega-Bracket (CLOMEGABRACKET5)

EXPLANATION OF IP PROTECTION CLASS

1. An IP rating only reflects protection from solid objects and water. It does not describe general weather resistance, such as protection from UV radiation and temperature, etc.

2. The first digit indicates protection from dust, solid objects and contact:

IP2X	Protected against solid foreign objects ≥ 12.5 mm in diameter
IP3X	Protected against solid foreign objects ≥ 2.5 mm in diameter
IP4X	Protected against solid foreign objects ≥ 1.0 mm in diameter
IP5X	Protected against dust in harmful quantities and completely protected against contact
IP6X	Dust-tight and completely protected against contact

3. The second digit indicates protection from water:

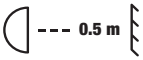
IPX0	No protection
IPX1	Protection against dripping water
IPX2	Protection against dripping water when the device is tilted by up to 15°

IPX3	Protection against falling spray water up to 60° from the vertical
IPX4	Protection against splashing water on all sides
IPX5	Protection against water jets (nozzle) from any angle
IPX6	Protection against strong water jets
IPX7	Protection against temporary submersion

4. In addition, some device-specific measures such as covers and sealing caps are necessary in order to achieve the specified protection class (e.g. protective caps on unused connections).

The IP rating of the product can be found in the technical specifications and is printed on the device.

MINIMUM DISTANCE TO ILLUMINATED SURFACE



This symbol with the distance stated in metres (m) indicates the minimum distance of the light fixture to the illuminated surface. In this example, the distance is 0.5 m. The value valid for this unit can be found in the technical specifications in this manual and is printed on the device!

MINIMUM DISTANCE TO NORMALLY FLAMMABLE MATERIALS

This symbol with the distance stated in metres (m) indicates the minimum distance of the device to normally flammable materials. In this example, the distance is 0.5 m. For the value valid for this unit, please refer to the technical specifications in this manual!

DISPOSAL

PACKAGING:

1. Packaging can be recycled using the usual disposal methods.
2. Please separate the packaging in accordance with the disposal laws and recycling regulations in your country.

DEVICE:

1. This device is subject to the European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment as amended. WEEE Directive Waste Electrical and Electronic Equipment. Electronic devices do not belong in household waste. The old device must be disposed of via an approved disposal company or a municipal disposal facility. Please observe the applicable regulations in your country!
2. Observe all disposal laws applicable in your country.
3. As a private customer, you can obtain information on environmentally-friendly disposal options from the vendor of the product or the appropriate regional authorities.

MANUFACTURER'S DECLARATIONS

Manufacturer's warranty & limitation of liability

Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach, Germany /

E-mail Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0

Our current warranty conditions and limitation of liability can be found at:

https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/Manufacturers-Declarations-CAMEO_DE_EN_ES_FR.pdf

For service requests, please contact your distribution partner.

FCC Statement

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

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

Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

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.

RF Exposure Information

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

ISED Statement

English:This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-5 (B)/NMB-5(B).

French: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

l'appareil numérique du ciem conforme canadien peut - 5 (b) / nmb - 5(b).

This device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS 102 and compliance with RSS 102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

Cet appareil est conforme à l'exemption des limites d'évaluation courante dans la section 2.5 du cnr - 102 et conformité avec rss 102 de l'exposition aux rf, les utilisateurs peuvent obtenir des données canadiennes sur l'exposition aux champs rf et la conformité.

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements du Canada établies pour un environnement non contrôlé.

RF Exposure Statement

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

CE conformity

Adam Hall GmbH hereby confirm that this product meets the following guidelines (where applicable):

Low-Voltage Directive (2014/35/EU)

EMC Directive (2014/30/EU)

RoHS (2011/65/EU)

RED (2014/53/EU)

EC Declaration of Conformity

Declarations of conformity for products subject to the LVD, EMC, RoHS Directive can be requested from info@adamhall.com

Declarations of conformity for products subject to RED can be downloaded from www.adamhall.com/compliance/

SUBJECT TO MISPRINTS AND ERRORS, AS WELL AS TECHNICAL OR OTHER MODIFICATIONS!

Sie haben die richtige Wahl getroffen!
Dieses Gerät wurde unter hohen Qualitätsanforderungen entwickelt und gefertigt, um viele Jahre einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, damit Sie Ihr neues Produkt von Cameo Light schnell und optimal einsetzen können. Weitere Informationen über Cameo Light erhalten Sie auf unserer Website **CAMEOLIGHT.COM**.

INFORMATIONEN ZU DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG

- Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise und die gesamte Anleitung aufmerksam durch.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf.
- Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Bedienungsanleitung aus, da sie ein wesentlicher Bestandteil des Produkts ist.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gerät für die Veranstaltungstechnik!
Das Produkt ist für den professionellen Einsatz im Bereich der Veranstaltungstechnik entwickelt worden und ist nicht für die Verwendung in Haushalten geeignet!
Weiterhin ist dieses Produkt nur für qualifizierte Benutzer mit Fachkenntnissen im Umgang mit Veranstaltungstechnik vorgesehen!
Die Benutzung des Produkts außerhalb der spezifizierten technischen Daten und Betriebsbedingungen gilt als nicht bestimmungsgemäß!
Haftung für Schäden und Drittschäden an Personen und Sachen durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch ist ausgeschlossen!
Das Produkt ist nicht geeignet für:

- Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis.
- Kinder (Kinder müssen angewiesen werden, nicht mit dem Gerät zu spielen).

BEGRIFFS- UND SYMBOLERKLÄRUNGEN

1. **GEFAHR:** Mit dem Wort GEFAHR, evtl. in Kombination mit einem Symbol, wird auf unmittelbar gefährliche Situationen oder Zustände für Leib und Leben hingewiesen.

2. **WARNUNG:** Mit dem Wort WARNUNG, evtl. in Kombination mit einem Symbol, wird auf potentiell gefährliche Situationen oder Zustände für Leib und Leben hingewiesen.

3. **VORSICHT:** Mit dem Wort VORSICHT, evtl. in Kombination mit einem Symbol, wird auf Situationen oder Zustände hingewiesen, die zu Verletzungen führen können.

4. **ACHTUNG:** Mit dem Wort ACHTUNG, evtl. in Kombination mit einem Symbol, wird auf Situationen oder Zustände hingewiesen, die zu Sach- und/oder Umweltschäden führen können.

Dieses Symbol kennzeichnet Gefahren, die einen elektrischen Schlag verursachen können.

Dieses Symbol kennzeichnet Gefahrenstellen oder gefährliche Situationen.

Dieses Symbol kennzeichnet Gefahren durch heiße Oberflächen.

Dieses Symbol kennzeichnet Gefahren durch intensive Lichtquellen.

Dieses Symbol kennzeichnet ein Gerät, in dem sich keine vom Benutzer austauschbaren Teile befinden.

Dieses Symbol kennzeichnet ergänzende Informationen zur Bedienung des Produkts.

SICHERHEITSHINWEISE

GEFAHR:

1. Öffnen Sie das Gerät nicht und verändern Sie es nicht.
2. Wenn Ihr Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Geräteinnere gelangt sind, oder das Gerät anderweitig beschädigt wurde, schalten Sie es sofort aus und trennen es von der Spannungsversorgung. Dieses Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal repariert werden.
3. Bei Geräten der Schutzklasse 1 muss der Schutzleiter korrekt angeschlossen werden. Unterbrechen Sie niemals den Schutzleiter. Geräte der Schutzklasse 2 haben keinen Schutzleiter.
4. Sorgen Sie dafür, dass spannungsführende Kabel nicht geknickt oder anderweitig mechanisch beschädigt werden.
5. Überbrücken Sie niemals die Gerätesicherung.

WARNUNG:

1. Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es offensichtliche Beschädigungen aufweist.
2. Das Gerät darf nur im spannungsfreien Zustand installiert werden.
3. Wenn das Netzkabel des Geräts beschädigt ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden.
4. Fest angeschlossene Netzleitungen dürfen nur von einer qualifizierten Person ersetzt werden.

ACHTUNG:

1. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war (beispielsweise nach dem Transport). Feuchtigkeit und Kondensat könnten das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Umgebungstemperatur erreicht hat.
2. Stellen Sie sicher, dass die Spannung und die Frequenz des Stromnetzes mit den auf dem Gerät angegebenen Werten übereinstimmen. Verfügt das Gerät über einen Spannungswahlschalter, schließen Sie das Gerät erst an, wenn dieser korrekt eingestellt ist. Nutzen sie nur geeignete Netzkabel.
3. Um das Gerät allpolig vom Netz zu trennen genügt es nicht, den Ein-/Aus-Schalter am Gerät zu betätigen.
4. Stellen Sie sicher, dass die eingesetzte Sicherung dem auf dem Gerät abgedruckten Typ entspricht.
5. Stellen Sie sicher, dass geeignete Maßnahmen gegen Überspannung (z.B. Blitzschlag) ergriffen wurden.
6. Beachten Sie den angegebenen maximalen Ausgangsstrom an Geräten mit Power Out Anschluss. Beachten Sie, dass die gesamte Stromaufnahme aller angeschlossenen Geräte den vorgegebenen Wert nicht überschreitet.
7. Ersetzen Sie steckbare Netzleitungen nur durch Originalleitungen.

GEFAHR:

1. Erstickungsgefahr! Kunststoffbeutel und Kleinteile müssen außer Reichweite von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten aufbewahrt werden.
2. Gefahr durch Herabfallen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Verwenden Sie ausschließlich geeignete Stative bzw. Befestigungen (im Besonderen bei Festinstallationen). Stellen Sie sicher, dass Zubehör ordnungsgemäß installiert und gesichert ist. Achten sie dabei darauf, dass geltende Sicherheitsbestimmungen eingehalten werden.

WARNUNG:

1. Verwenden Sie das Gerät nur in der vorgesehenen Art und Weise.
2. Betreiben Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller empfohlenen und vorgesehenen Zubehör.
3. Beachten Sie bei der Installation die für Ihr Land geltenden Sicherheitsvorschriften.
4. Überprüfen Sie nach dem Anschluss des Geräts alle Kabelwege, um Schäden oder Unfälle, z. B. durch Stolperfallen zu vermeiden.
5. Beachten Sie unbedingt den angegebenen Mindestabstand zu normal entflammbaren Materialien! Sofern dieser nicht explizit ausgewiesen ist, beträgt der Mindestabstand 0,3 m.
6. Beachten Sie unbedingt den auf dem Gerät abzulesenden Mindestabstand zur beleuchteten Fläche!

VORSICHT:

1. Bei beweglichen Bauteilen wie Montagebügeln, oder sonstigen beweglichen Bauteilen besteht die Möglichkeit sich zu klemmen.
2. Bei Geräten mit motorisch angetriebenen Bauteilen besteht Verletzungsgefahr durch die Bewegung des Gerätes. Plötzliche Gerätebewegungen können zu Schreckreaktionen führen.
3. Die Gehäuseoberfläche des Geräts kann sich im regulären Betrieb stark erwärmen. Stellen Sie sicher, dass ein versehentliches Berühren des Gehäuses ausgeschlossen ist. Lassen Sie das Gerät vor dem Abbau, vor Wartungsarbeiten und vor dem Aufladen etc. immer ausreichend abkühlen.

ACHTUNG:

1. Installieren und betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder sonstigen Wärmequellen. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät immer so installiert ist, dass es ausreichend gekühlt wird und nicht überhitzen kann.
2. Platzieren Sie keine Zündquellen wie z.B. brennende Kerzen in der Nähe des Geräts.
3. Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt und Lüfter nicht blockiert werden.
4. Nutzen Sie zum Transport die Originalverpackung oder vom Hersteller dafür vorgesehene Verpackungen.
5. Vermeiden Sie, dass Erschütterung oder Schläge auf das Gerät einwirken.
6. Beachten sie die IP-Schutzart, sowie die Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit entsprechend der Spezifizierung.
7. Geräte können stetig weiterentwickelt werden. Bei abweichenden Angaben zu Betriebsbedingungen, Leistung oder sonstigen Geräteeigenschaften zwischen Bedienungsanleitung und Gerätebeschriftung, hat immer die Angabe auf dem Gerät Priorität.
8. Das Gerät ist nicht für tropische Klimazonen und für den Betrieb oberhalb 2000 m über NN geeignet.
9. Sofern nicht explizit ausgewiesen, ist das Gerät nicht für den Betrieb unter Marinebedingungen geeignet.

VORSICHT! WICHTIGE HINWEISE IN BEZUG AUF LICHT-PRODUKTE!

1. Blicken Sie niemals, auch nicht kurzzeitig, direkt in die Lichtquelle.
2. Blicken Sie niemals mit optischen Geräten wie Vergrößerungsgläsern in die Lichtquelle.
3. Stroboskopeffekte können bei empfindlichen Menschen epileptische Anfälle auslösen!

SIGNALÜBERTRAGUNG PER FUNK (Z.B. W-DMX ODER AUDIO-FUNKSYSTEME):
Die Qualität und Leistungsfähigkeit kabelloser Signalübertragungen ist generell abhängig von den Umgebungsbedingungen.
Einfluss auf die Reichweite und Signalstabilität haben z.B.:
Abschirmung (z.B. Mauerwerk, Metallbauten, Wasser)
Hohes Funkaufkommen (z.B. starke W-LAN Netze)
Interferenzen
Elektromagnetische Strahlung (z.B. LED-Videowände, Dimmer)
Alle Reichweitenangaben beziehen sich auf Freifeldanwendung mit Sichtkontakt ohne Störeinflüsse!
Der Betrieb von Sendeanlagen unterliegt behördlichen Bestimmungen. Diese können regional unterschiedlich ausfallen und müssen vor Inbetriebnahme vom Betreiber überprüft werden (z.B. Funkfrequenz und Sendeleistung).

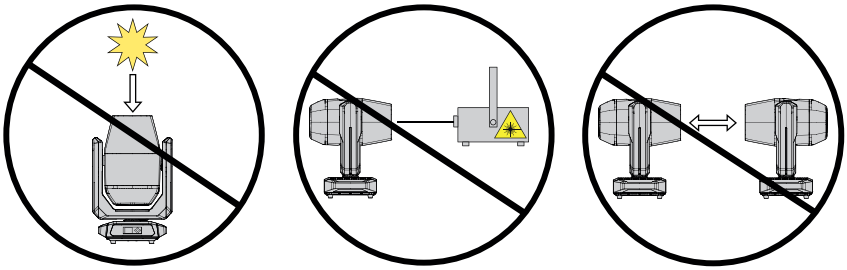
WARNUNG: Geräte mit kabelloser Signalübertragung sind nicht für den Betrieb in sensiblen Bereichen, in denen Funkbetrieb zu möglichen Wechselwirkungen führen kann, geeignet. Dazu zählen z.B.:

- Krankenhäuser, Gesundheitszentren oder andere Einrichtungen des Gesundheitswesens, die Patientenbehandlungen mit Fachpersonal und -ausrüstung durchführen.
- Ex-Bereiche der Klassen I, II und III
- Sperrbereiche
- Militärische Einrichtungen
- Flugzeuge oder Fahrzeuge
- Bereiche, in denen die Nutzung von Mobiltelefonen untersagt ist

SIGNALÜBERTRAGUNG PER W-DMX
WARNUNG: Generell darf kabellose DMX-Übertragung nicht für Anwendungen mit sicherheitsrelevanten Faktoren genutzt werden, die im Falle eines Versagens Personen- oder Sachschäden zur Folge haben können. Dies gilt im Speziellen für bewegte Szenen- oder Traversenstrukturen, für DMX-gesteuerte Motoren/Hebezeuge oder Hebevorrichtungen zum Betreiben von DMX-betriebenen Bühnenliften, Hydrauliksystemen oder vergleichbaren beweglichen Komponenten. Weiterhin darf kabellose DMX-Übertragung nicht zum Auslösen von Flammen- oder pyrotechnischen Geräten, explosionsgetriebenen Effekten, sowie zur Steuerung von Gas oder Flüssigkeitseffekten benutzt werden. Dazu zählen z.B. Co2-Kanonen, Konfetti-Shooter, Wasser-Effekte oder Ähnliches.

ACHTUNG! POTENTIELLE BESCHÄDIGUNG DURCH EXTERNE LICHTQUELLEN!
Sonneneinstrahlung, Laserstrahlung und gebündelte Lichtstrahlen anderer Scheinwerfer können das Gehäuse und interne Komponenten, wie Filter, Gobo- und Farbräder, Motoren, Kabel, Riemen etc., sowie Leuchtmittel beschädigen!

Setzen Sie das Gerät und vor allem die Linsenöffnung während des Auspackens, der Installation, längerem Nichtgebrauch und im Betrieb nicht direkter Sonneneinstrahlung, Laserstrahlung und gebündelten Lichtstrahlen anderer Scheinwerfer aus! Richten Sie die Linsenöffnung stets Richtung Boden, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist! Schäden, die durch externe Lichtquellen entstehen, sind von der Herstellergarantie ausgeschlossen!



HINWEISE FÜR ORTSVERÄNDERLICHE OUTDOOR-GERÄTE

1. Temporärer Betrieb! Veranstaltungsequipment ist grundsätzlich nur für den vorübergehenden Betrieb konzipiert.
2. Dauerbetrieb oder dauerhafte bauliche Anbringung, besonders im Außenbereich, kann zur Beeinträchtigung der Funktion, sowie der Oberflächen und Dichtungen und zu beschleunigter Materialermüdung führen.
3. Durch Beschädigungen der Oberflächenbeschichtung kann der Korrosionsschutz des Geräts beeinträchtigt werden. Eine beschädigte Oberflächenbeschichtung (z.B. Kratzer) muss zeitnah durch geeignete Maßnahmen wiederhergestellt werden.

LIEFERUMFANG

Entnehmen Sie das Produkt aus der Verpackung und entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial. Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit und Unversehrtheit der Lieferung und benachrichtigen Sie Ihren Vertriebspartner bitte unverzüglich nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett oder beschädigt ist.

Im Lieferumfang des Produkts sind enthalten:

- ▶ 1 x EVOS W7 IP Moving Head
- ▶ 1 x Netzkabel
- ▶ 2 x Omega-Bügel
- ▶ Bedienungsanleitung

EINFÜHRUNG

MOVING HEAD EVOS® W7 IP65
CLEW7IP

STEUERUNGSFUNKTIONEN:

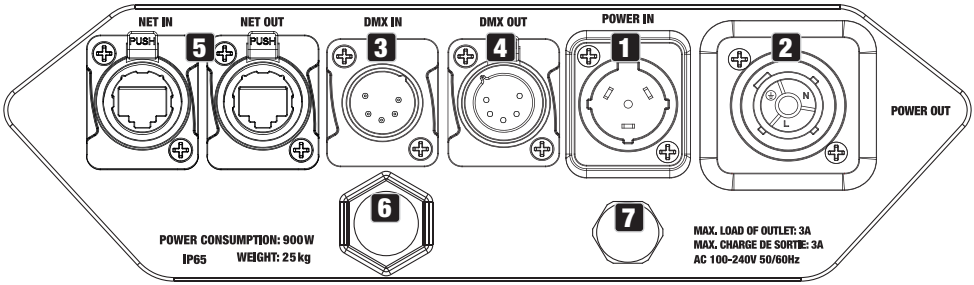
16-Kanal, 18-Kanal, 23-Kanal, 33-Kanal, 43-Kanal und 87-Kanal DMX-Steuerung
Art-Net4
sACN
Kling-Net
W-DMX™
RDM enabled
Master / Slave Betrieb
Standalone Funktionen

EIGENSCHAFTEN:

IP65 Schutzart.19 x 40 W RGBW LEDs. Zoomfunktion. Stroboskop. Pan und Tilt Motoren mit 16-Bit Auflösung. Automatische Positionskorrektur. Temperaturgesteuerte Lüfter. 5-polige DMX-Anschlüsse. Netzwerkanschlüsse. Neutrik powerCON TRUE1 Netzanschlüsse. 2 Omega-Montagebügel und inklusive. Betriebsspannung 100 – 240 V AC. Leistungsaufnahme 900 W

Der Scheinwerfer verfügt über den RDM-Standard (Remote Device Management). Diese Geräteferfernverwaltung ermöglicht die Statusabfrage und Konfiguration von RDM-Endgeräten über einen RDM-fähigen Controller.

ANSCHLÜSSE, BEDIEN- UND ANZEIGEELEMENTE



1 POWER IN

IP65 Netzeingangsbuchse mit Gummidichtkappe. Betriebsspannung 100 - 240V AC / 50 - 60Hz. Anschluss mit Hilfe des mitgelieferten Netzkabels (bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen).

2 POWER OUT

IP65 Netzausgangsbuchse mit Gummidichtkappe. Dient der Netzversorgung weiterer CAMEO Scheinwerfer. Achten Sie darauf, dass die gesamte Stromaufnahme aller angeschlossenen Geräte den auf dem Gerät in Ampere (A) angegebenen Wert nicht überschreitet (bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen).

3 DMX IN

Männliche IP65 5-Pol XLR-Buchse zum Anschließen eines DMX-Kontrollgeräts (z.B. DMX-Pult, bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen).

4 DMX OUT

Weibliche IP65 5-Pol XLR-Buchse zum Weiterleiten des DMX-Steuersignals (bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen).

5 NET IN / OUT

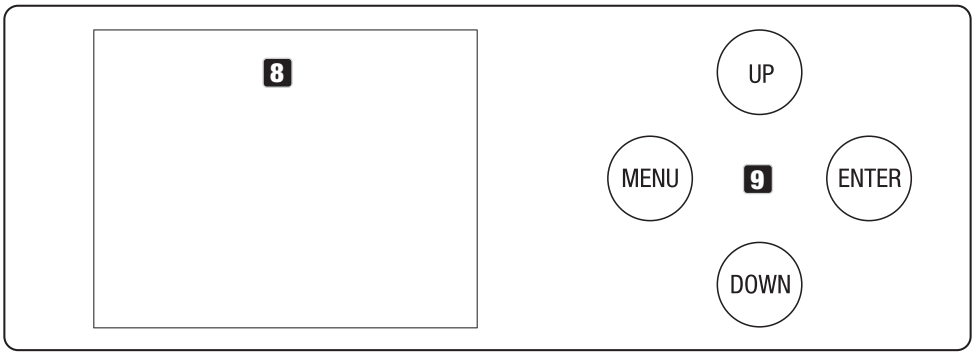
RJ45 Netzwerk-Anschlüsse zum Verbinden mit einem ArtNet, sACN oder Kling-Net Netzwerk (NET IN) und zum Weiterleiten des Steuersignals (NET OUT). Bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen. Verwenden Sie für die Einrichtung des Netzwerks IP65 Kabel der Kategorie CAT-5e oder besser.

6 W-DMX™ ANTENNE

Antenne für die Steuerung per W-DMX™.

7 DRUCKAUSGLEICHSELEMENT

Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasserbildung im Gehäuseinneren. Um die einwandfreie Funktion zu gewährleisten, ist das Element vor Verschmutzung zu schützen.



8 LC-DISPLAY

Das beleuchtete LC-Display zeigt die aktuell aktivierte Betriebsart (Hauptanzeige), die Menüpunkte im Auswahl-Menü und den Zahlenwert bzw. Betriebszustand in bestimmten Menüpunkten an. Erfolgt innerhalb circa einer Minute keine Eingabe, wechselt die Anzeige im Display automatisch zur Hauptanzeige. Hinweis zur Hauptanzeige in den Betriebsarten mit externer Steuerung: Sobald das Steuer-Signal unterbrochen wird, beginnen die Zeichen im Display zu blinken, liegt das Steuer-Signal wieder an, stoppt das Blinken.

Das batteriegespeiste Display lässt sich aktivieren, selbst wenn das Gerät nicht am Stromnetz angeschlossen ist. Drücken und halten Sie hierfür ENTER für die Dauer von circa 3 Sekunden. Sie können nun netzunabhängig Geräteinformationen auslesen und Systemeinstellungen ändern und abspeichern. Die externe Steuerung des Scheinwerfers wird in diesem Fall nicht aktiviert. Aus diesem Grund wird, auch wenn ein Steuersignal am Gerät anliegt, im Display angezeigt, dass kein Steuersignal anliegt.

9 BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE BEDIENFELDER

MENU - Durch Drücken auf MENU gelangen Sie in das Hauptmenü. Durch nochmaliges bzw. wiederholtes Drücken gelangen Sie zurück zur Hauptanzeige.

UP und **DOWN** - Wählen Sie die Menüpunkte im Hauptmenü (DMX-Adresse, Betriebsart usw.) und in den Untermenüs mit Hilfe von UP und DOWN aus. Ändern Sie Wert bzw. Status in einem Menüpunkt, z.B. DMX-Adresse.

ENTER - Durch Drücken auf ENTER gelangen Sie auf die Menüebene um Wert- bzw. Statusänderungen vornehmen zu können und um eines der Untermenüs zu erreichen. Bestätigen Sie Wert- bzw. Statusänderungen durch Drücken auf ENTER.

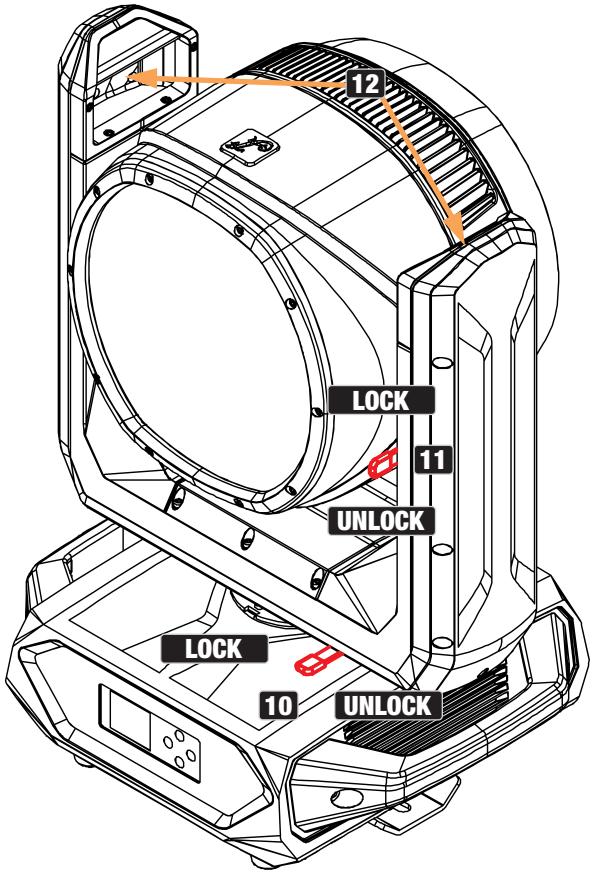
Vergewissern Sie sich vor dem Navigieren im Gerätemenü, dass die Bedienfelder trocken und sauber sind, damit ihre Funktionalität nicht beeinträchtigt wird.

10 PAN LOCK

Mechanische Verriegelungsvorrichtung, um beim Transport das Verdrehen des Kopfes in horizontaler Richtung zu verhindern. Trennen Sie das Gerät vom Netz, bringen den Kopf parallel zur Basis (4 mögliche Positionen) und drücken den Arretierhebel zum Verriegeln in Richtung Pan-Drehachse. Entriegeln Sie die Vorrichtung vor Inbetriebnahme des Geräts.

11 TILT LOCK

Mechanische Verriegelungsvorrichtung, um beim Transport das Verdrehen des Kopfes in vertikaler Richtung zu verhindern (5 mögliche Positionen). Trennen Sie das Gerät vom Netz und schieben den Arretierhebel zum Verriegeln in Richtung Tilt-Drehachse, bewegen Sie dabei den Kopf des Geräts auf vertikaler Ebene, bis eine der 7 Rastpositionen gefunden ist und der Arretierhebel einrastet. Entriegeln Sie die Vorrichtung vor Inbetriebnahme des Geräts.



12 GRIFFMULDEN

Zusätzlich zu den beiden Transportgriffen an der Gerätebasis befinden sich praktische Griffmulden oben an den Innenseiten der beiden Gerätearme.

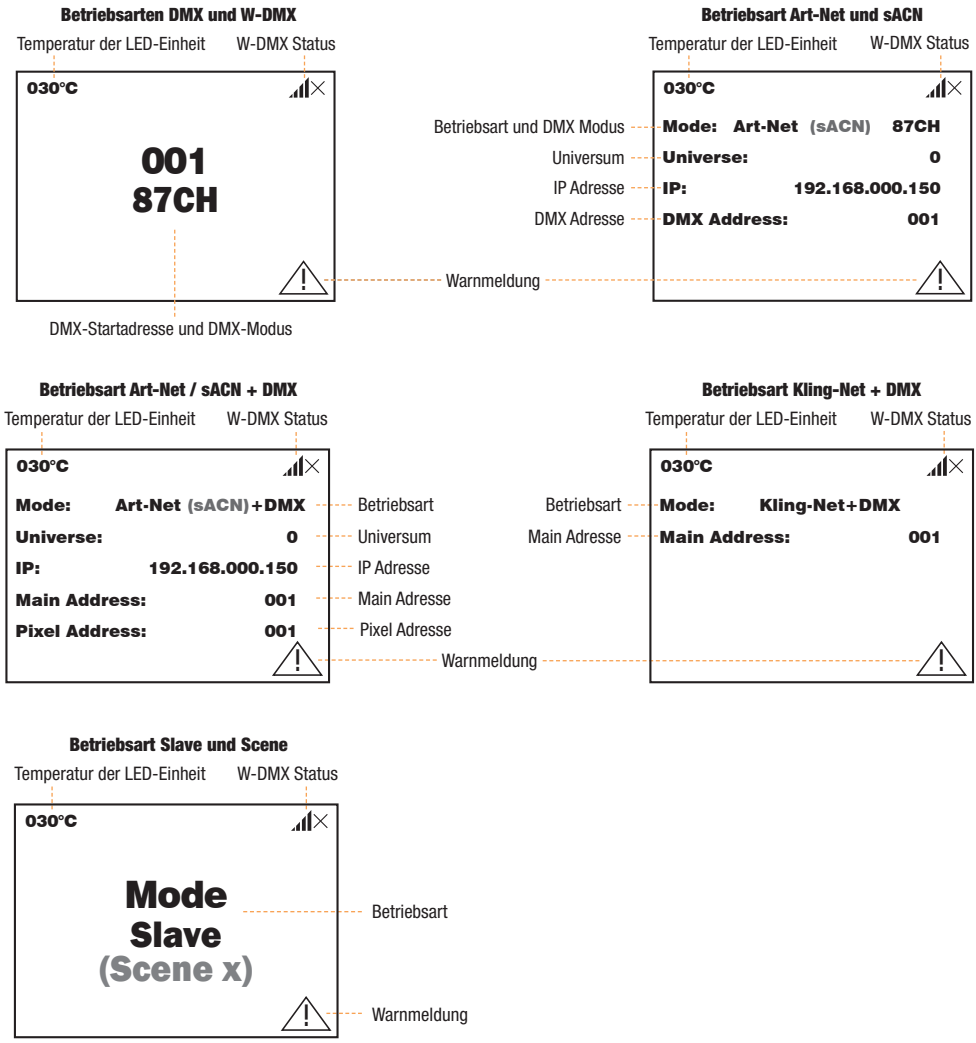
BEDIENUNG

ANMERKUNGEN

Sobald der Scheinwerfer korrekt am Stromnetz angeschlossen ist, wird während des Startvorgangs nacheinander „Welcome to Cameo“, die Modellbezeichnung und die Softwareversion im Display angezeigt. Nach diesem Vorgang ist der Scheinwerfer betriebsbereit und startet in der Betriebsart, die zuvor aktiviert war.

DISPLAY HAUPTANZEIGE

Die Display Hauptanzeige zeigt in den verschiedenen Betriebsarten unterschiedliche, Betriebsart relevante Informationen an.



Hinweis zur Hauptanzeige in den Betriebsarten mit externer Steuerung: Sobald das Steuer-Signal unterbrochen wird, beginnen die Zeichen im Display zu blinken, liegt das Steuer-Signal wieder an, stoppt das Blinken.

Warnmeldung: Erscheint das Warnsymbol (Dreieck mit Ausrufezeichen) im Display, liegt bei einer oder mehreren Komponenten des Geräts ein Fehler vor. Welche Komponenten dabei betroffen sind, kann im **Info-Menu** unter **Error-Info** eingesehen werden. Falls sich der Fehler nicht durch einen Neustart bzw. Reset beheben lässt, wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Service-Center.

W-DMX™

Zum Koppeln eines W-DMX Receivers (Empfänger) mit einem W-DMX kompatiblen Transmitter (Sender) muss im Menü des Receivers unter Connect der Befehl **Reset** augeführt werden (Reset auswählen und bestätigen). Der Receiver befindet sich nun in Koppelbereitschaft und wartet auf die Kopplungsanfrage eines Transmitters. Starten Sie die Kopplung, indem Sie im Menü des Transmitters **Link** auswählen und bestätigen, die Kopplung erfolgt nun automatisch. Es können auf die gleiche Weise auch mehrere Receiver gleichzeitig oder nacheinander mit einem Transmitter gekoppelt werden (z.B. für den Master/Slave-Betrieb). Eine W-DMX-Verbindung bleibt grundsätzlich so lange erhalten, bis die Verbindung durch den **Reset**-Befehl im Receiver oder den **Unlink**-Befehl im Transmitter getrennt wird, unabhängig davon, ob ein Gerät zwischenzeitlich von der Spannungsversorgung getrennt wird.

W-DMX™ STATUS

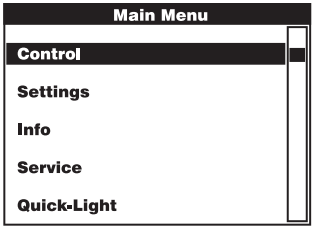
W-DMX deaktiviert	W-DMX als Receiver aktiviert, nicht gekoppelt	W-DMX als Receiver aktiviert und gekoppelt, Transmitter abgeschaltet oder außer Reichweite	W-DMX als Receiver aktiviert und gekoppelt, kein DMX-Signal	W-DMX als Receiver aktiviert und gekoppelt, DMX-Signal liegt an
G3	G4S	G3	G4S	
W-DMX als Transmitter mit G3 Standard aktiviert, DMX-Signal liegt an	W-DMX als Transmitter mit G4s Standard aktiviert, DMX-Signal liegt an	W-DMX als Transmitter mit G3 Standard aktiviert, kein DMX-Signal	W-DMX als Transmitter mit G4s Standard aktiviert, kein DMX-Signal	

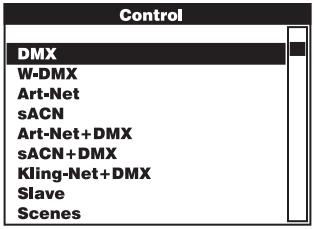
KONTROLLMENÜ (Control)

Das Kontrollmenü ermöglicht die Auswahl der verschiedenen Betriebsarten und deren Einstelloptionen in den entsprechenden Untermenüs. DMX-Adresse, DMX-Betriebsart, Universum, IP Adresse und Subnetzmaske werden in jeder Betriebsart betriebsartübergreifend eingestellt, sofern relevant.

DMX-BETRIEB VIA XLR-KABEL

Ausgehend von der Hauptanzeige gelangen Sie durch Drücken auf MENU in das Hauptmenü (Main Menu). Wählen Sie mit Hilfe von UP und DOWN das Kontrollmenü **Control** aus und drücken auf ENTER. Wählen Sie nun den Menüpunkt **DMX** aus und bestätigen abermals. Informationen zu den Untermenüpunkten im DMX-Menü und den entsprechenden Einstelloptionen finden Sie in untenstehender Tabelle.

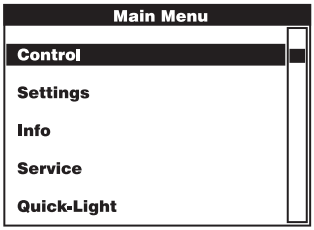


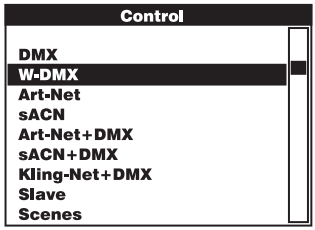


DMX			
Auswahl mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER, Wert bzw. Status ändern mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER, zurück mit MENU.			
Address	Einstellen der DMX-Startadresse	001 - 512	
Channel Mode	Auswählen des DMX-Modus	16CH / 18CH / 23CH / 33CH / 43CH / 87CH	
Wireless	Weiterleiten des DMX-Signals via W-DMX aktivieren (auswählen von G3 bzw. G4s) bzw. deaktivieren (Disable), einstellen des W-DMX Standards (G3 / G4s) und eine Verbindung mit einem weiteren W-DMX Gerät herstellen (Link) bzw. lösen (Unlink).	Send Mode	G3
			G4s
			Disable
		Connect	Link
			Unlink

DMX-BETRIEB VIA W-DMX

Ausgehend von der Hauptanzeige gelangen Sie durch Drücken auf MENU in das Hauptmenü (Main Menu). Wählen Sie mit Hilfe von UP und DOWN das Kontrollmenü **Control** aus und drücken auf ENTER. Wählen Sie nun den Menüpunkt **W-DMX** aus und bestätigen abermals. Informationen zu den Untermenüpunkten im W-DMX-Menü und den entsprechenden Einstelloptionen finden Sie in untenstehender Tabelle.

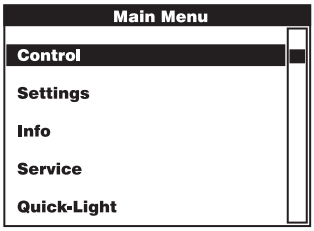


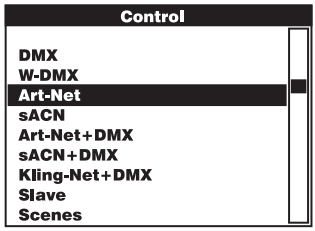


W-DMX			
Auswahl mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER, Wert bzw. Status ändern mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER, zurück mit MENU.			
Address	Einstellen der DMX-Startadresse	001 - 512	
Channel Mode	Auswählen des DMX-Modus	16CH / 18CH / 23CH / 33CH / 43CH / 87CH	
Wireless	Empfangsoptionen auswählen: 1. Backup by XLR = Falls W-DMX unterbrochen wird, übernimmt XLR (Kabelverbindung vorausgesetzt). 2. Send to XLR = Weiterleiten des DMX-Signals via DMX OUT (XLR) 3. Wireless Only = Empfang ausschließlich via W-DMX, kein Backup, kein Weiterleiten des DMX-Signals.	Receive Mode	Backup by XLR
			Send to XLR
			Wireless Only
	Reset = Verbindung zu allen W-DMX Geräten beenden und in Koppelbereitschaft versetzen.	Connect	Reset

BETRIEB VIA ART-NET

Ausgehend von der Hauptanzeige gelangen Sie durch Drücken auf MENU in das Hauptmenü (Main Menu). Wählen Sie mit Hilfe von UP und DOWN das Kontrollmenü **Control** aus und drücken auf ENTER. Wählen Sie nun den Menüpunkt **Art-Net** aus und bestätigen abermals. Informationen zu den Untermenüpunkten im Art-Net-Menü und den entsprechenden Einstelloptionen finden Sie in untenstehender Tabelle.



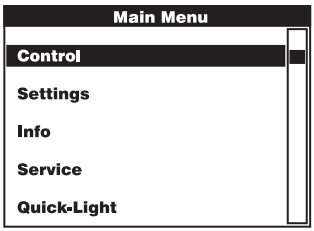


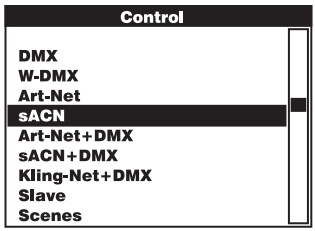
Art-Net						
Auswahl mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER, Wert bzw. Status ändern mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER, zurück mit MENU.						
Address	Einstellen der DMX-Start-adresse	001 - 512				
Channel Mode	Auswählen des DMX-Modus	16CH / 18CH / 23CH / 33CH / 43CH / 87CH				
Network Settings	Netzwerkeinstellungen: IP Adresse: 1. Block ein-stellen, bestätigen, 2. Block einstellen, bestä-tigen… Subnetzmaske: 1. Block einstellen, bestätigen, 2. Block einstellen, bestätigen…	IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx			
		Subnet Mask	xxx.xxx.xxx.xxx			
		Universe	000 - 254			
		Universe Group	000 - 127			
Send to DMX	Das Art-Net Steuersignal kann im definierten Universum an DMX OUT (Art-Net to DMX), an W-DMX (Art-Net to W-DMX) oder an beides weitergeleitet werden (Art-Net to DMX and W-DMX). Die Funktion wird mit “Disable” deaktiviert.	Disable				
		Current Universe *(alternativ zu “User Universe”)*	Art-Net to DMX			
			Art-Net to DMX and W-DMX	Send Mode	G3	
					G4	
				Connect	Link	
					Unlink	
			Art-Net to W-DMX	Send Mode	G3	
					G4s	
				Connect	Link	
					Unlink	

Send to DMX	Das Art-Net Steuersignal kann in einem beliebigen Universum von 000 bis 254 (Select Universe) an DMX OUT (Art-Net to DMX), an W-DMX (Art-Net to W-DMX) oder an beides weitergeleitet werden (Art-Net to DMX and W-DMX).	User Universe *(alternativ zu "Current Universe")*	Select Universe	000 - 254		
			Sending Options	Art-Net to DMX		
				Art-Net to DMX and W-DMX	Send Mode	G3
						G4s
					Connect	Link
						Unlink
				Art-Net to W-DMX	Send Mode	G3
						G4s
					Connect	Link
						Unlink

BETRIEB VIA SACN

Ausgehend von der Hauptanzeige gelangen Sie durch Drücken auf MENU in das Hauptmenü (Main Menu). Wählen Sie mit Hilfe von UP und DOWN das Kontrollmenü **Control** aus und drücken auf ENTER. Wählen Sie nun den Menüpunkt **sACN** aus und bestätigen abermals. Informationen zu den Untermenüpunkten im sACN-Menü und den entsprechenden Einstelloptionen finden Sie in untenstehender Tabelle.





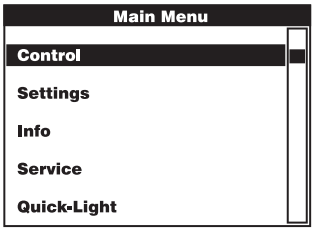
sACN			
Auswahl mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER, Wert bzw. Status ändern mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER, zurück mit MENU.			
Address	Einstellen der DMX-Start-adresse	001 - 512	

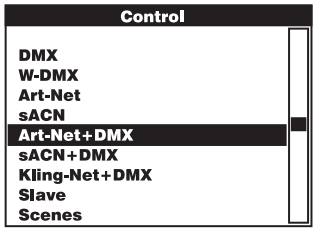
Channel Mode	Auswählen des DMX-Modus	16CH / 18CH / 23CH / 33CH / 43CH / 87CH				
Network Settings	Netzwerkeinstellungen: IP Adresse: 1. Block einstellen, bestätigen, 2. Block einstellen, bestätigen… Subnetzmaske: 1. Block einstellen, bestätigen, 2. Block einstellen, bestätigen…	IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx			
		Subnet Mask	xxx.xxx.xxx.xxx			
		Universe	000 - 254			
		Universe Group	000 - 127			
Send to DMX	Das sACN Steuersignal kann im definierten Universum an DMX OUT (sACN to DMX), an W-DMX (sACN to W-DMX) oder an beides weitergeleitet werden (sACN to DMX and W-DMX). Die Funktion wird mit „Disable" deaktiviert.	Disable				
		Current Universe *(alternativ zu "User Universe")*	sACN to DMX	Send Mode	G3	
			sACN to DMX and W-DMX		G4	
				Connect	Link	
					Unlink	
			sACN to W-DMX	Send Mode	G3	
					G4s	
				Connect	Link	
					Unlink	

Send to DMX	Das sACN Steuersignal kann in einem beliebigen Universum von 000 bis 254 (Select Universe) an DMX OUT (sACN to DMX), an W-DMX (sACN to W-DMX) oder an beides weitergeleitet werden (sACN to DMX and W-DMX).	User Universe *(alternativ zu "Current Universe")*	Select Universe	000 - 254		
			Sending Options	sACN to DMX		
				sACN to DMX and W-DMX	Send Mode	G3
						G4s
					Connect	Link
						Unlink
				sACN to W-DMX		
					Send Mode	G3
						G4s
					Connect	Link
						Unlink

BETRIEB VIA ART-NET UND DMX

Die Betriebsart Art-Net+DMX bietet die Möglichkeit, die LEDs und die Kopfbewegung separat über Art-Net und DMX zu steuern. Hierbei kann ausgewählt werden, ob die Steuerung der LEDs über Art-Net und die Steuerung der Kopfbewegung über DMX geschieht, oder umgekehrt. Beim Auswählen dieser Betriebsart wird automatisch der 87-Kanal -Kanal DMX-Modus aktiviert. Ausgehend von der Hauptanzeige gelangen Sie durch Drücken auf MENU in das Hauptmenü (Main Menu). Wählen Sie mit Hilfe von UP und DOWN das Kontrollmenü **Control** aus und drücken auf ENTER. Wählen Sie nun den Menüpunkt **Art-Net+DMX** aus und bestätigen abermals. Informationen zu den Untermenüpunkten im Art-Net+DMX-Menü und den entsprechenden Einstelloptionen finden Sie in untenstehender Tabelle.





Art-Net + DMX			
Auswahl mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER, Wert bzw. Status ändern mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER, zurück mit MENU.			
Address	Einstellen der DMX-Startadressen Main und Pixel	Main Address	001 - 502
		Pixel Address	001 - 437
Signal	Auswählen des Steuersignals für Pixel Control	Art-Net > Pixel	
		DMX > Pixel	
Pixel Control	Main Address mit Master Dimmer (Yes) oder ohne Master Dimmer (No)	Master Dimmer	Yes
			No
	RGB bzw. RGBW Pixel Control	Pixel Mode	RGB
			RGBW
Network Settings	Netzwerkeinstellungen: IP Adresse: 1. Block einstellen, bestätigen, 2. Block einstellen, bestätigen… Subnetzmaske: 1. Block einstellen, bestätigen, 2. Block einstellen, bestätigen…	IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx
		Subnet Mask	xxx.xxx.xxx.xxx
	Universum und Universum-Gruppe auswählen	Universe	000 - 254
		Universe Group	000 - 127
DMX Settings	DMX-Ansteuerung über XLR-Kabel (XLR Only) oder W-DMX (Wireless Only). Bei Auswahl “XLR First” dient W-DMX als Backup, bei Auswahl “Wireless First” dient die Ansteuerung über XLR-Kabel als Backup.	Receive Mode	XLR Only
			XLR First
			Wireless First
			Wireless Only
	Reset = Verbindung zu allen W-DMX Geräten beenden und in koppelbereitschaft versetzen.	Connect	Reset

BETRIEB VIA SACN UND DMX

Die Betriebsart sACN+DMX bietet die Möglichkeit, die LEDs und die Kopfbewegung separat über sACN und DMX zu steuern. Hierbei kann ausgewählt werden, ob die Steuerung der LEDs über sACN und die Steuerung der Kopfbewegung über DMX geschieht, oder umgekehrt. Beim Auswählen dieser Betriebsart wird automatisch der 87-Kanal DMX-Modus aktiviert. Ausgehend von der Hauptanzeige gelangen Sie durch Drücken auf MENU in das Hauptmenü (Main Menu). Wählen Sie mit Hilfe von UP und DOWN das Kontrollmenü **Control** aus und drücken auf ENTER. Wählen Sie nun den Menüpunkt **sACN+DMX** aus und bestätigen abermals. Informationen zu den Untermenüpunkten im sACN+DMX-Menü und den entsprechenden Einstelloptionen finden Sie in untenstehender Tabelle.