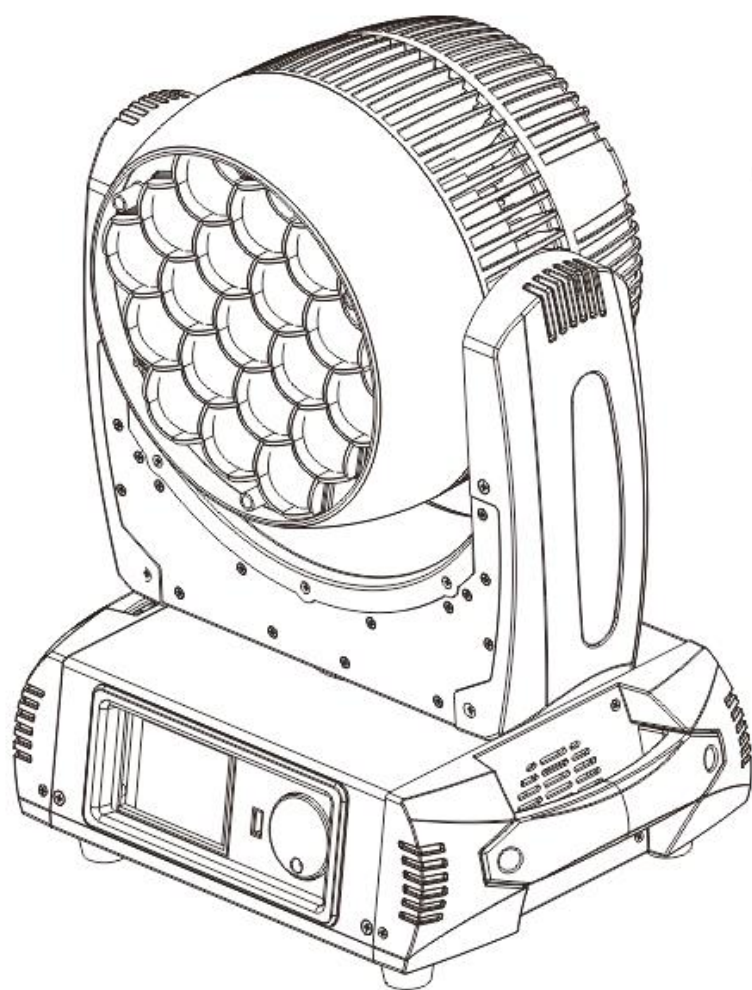


MOVILED 194



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Heed and follow all warnings and instructions.
4. Please, respect your country safety regulations.
5. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.
6. Don't install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.
7. Don't block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
9. Only use attachments/accessories specified by MARK PRO.
10. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
11. The technical service is required when the device has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
12. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
13. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
14. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
15. Don't expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.
16. For rigging installation, please, follow the recommendations included in this user manual.

OVERVIEW

MOVILED 194 is a moving head which includes 19 LEDs RGBW (4 in 1) of 15W each. It offers a bright light thanks to the high quality of the LED elements used and the 8° lens incorporated on each LED.

The beam angle (from 7.9° to 38°) allows to create a “sharp” effect with the minimum value or a “wash” effect using the maximum value.

Its high quality motors offer smooth movements in 8 and 16bit with a wide displacement.

The configuration interface has an LCD display with all menu information and an encoder to navigate through menus and submenus, selecting a big number of parameters such as: Pan/Tilt reverse, white balance, lock function, test function of all motor system, sensors and calibration.

The device includes 3 DMX modes (6, 10 and 14) depending on the control grade desired, from a simple state with basic movements and strobe effects to advance state with colour mixing, beam control and individual colour manage.

Technical Data:

Power Supply	110-240 V 50/60 Hz
Consumption	400 W
Light source	19 LEDs RGBW 4 in 1 (15W each one)
Beam Angle	7.9° - 38°
Dimmer	0-100 Linear Adjustment
Lens on each LED	8°
Pan	540° 8-16 bit
Tilt	270° 8-16 bit
DMX Channels	6/10/14 channels
Mode	DMX 512 /Audio/Manual
Input connections	3 pin XLR & 5 pin XLR
Output connections	3 pin XLR & 5 pin XLR
IP range	20
Dimensions (WxHxD)	342.5 x 407.1 x 246.9 mm
Weight	12 Kg

Features:

Moving head which includes 19 LEDs RGBW (4 in 1) of 15W each.

Each LED incorporates 8° lens.

LCD display with encoder to navigate through menus.

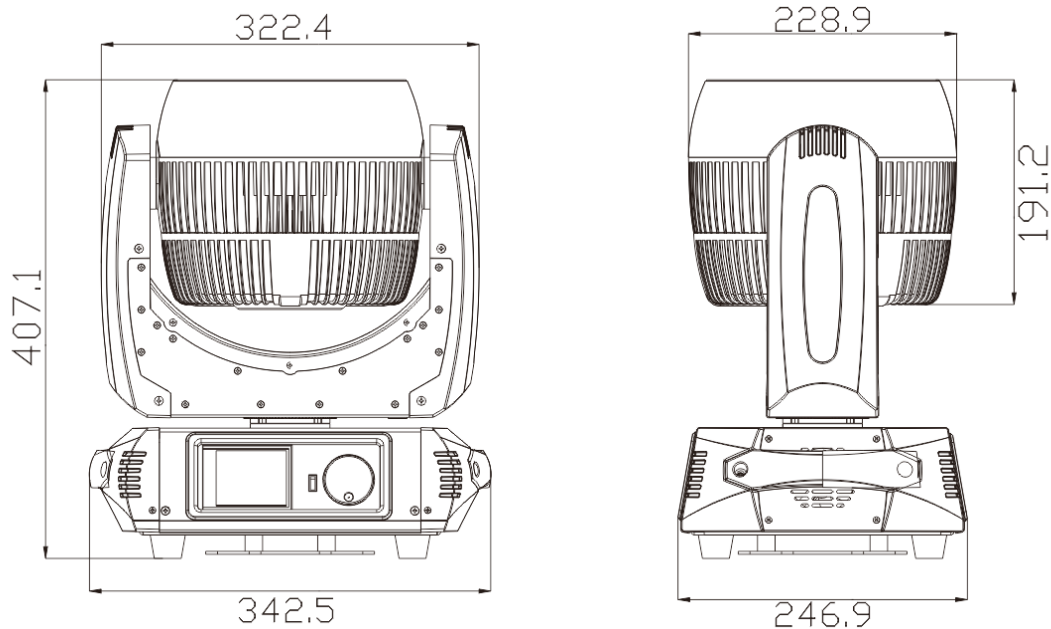
Lock function with password.

Pan/Tilt Reverse.

White balance and primary colour (RGB) balance.

INSTALLATION

This product is only suitable for professional use. MOVILED 194 is designed for indoor use, it is IP20 protection class. This device should be kept dry to avoid moisture, overheating or dusty environment. Ensure that the unit does not come into contact with water or any other liquid.



MOVILED 194 can be placed in a stable surface or stand but the common operating mode is rigging it in a truss system. Please, check and follow the next recommendations for a safe use of this device:

- The truss system has to be built in a way that it can hold 10 times the weight of all rigging elements for 1 hour without any harming deformation.
- The fixation system (clamps or hangs) must be able to hold 10 times the weight of the device.
- The device must always be secured with a safety attachment, e.g. steel cable.
- The operator has to make sure that the installation meets the safety standards and the device installation is approved by a skilled person.

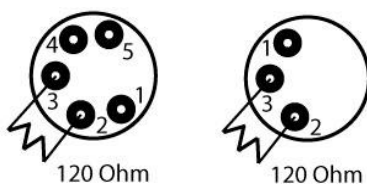
DMX Connection.

The DMX cable must use the professional shielded twisted pair cable. Standard loudspeaker cable is not reliable to control the long-range data. 24AWG cable is suitable for up to 300 meters long-distance signal transmission; for longer distances, a DMX 512 signal amplifier should be used.

Don't overload the connection. One continuous connection can only support up to **30 devices**. It is advisable to use a DMX splitter in order to distribute the signal without losing its integrity.

Connect the DMX512 input terminal to the controller. After that, connect the output terminal to the next device. Repeat this step with all fixtures in the chain. To prevent system errors, the last device in a DMX chain needs to be equipped with a terminating resistor (120 ohm, 1/4 Watt).

Pin occupation

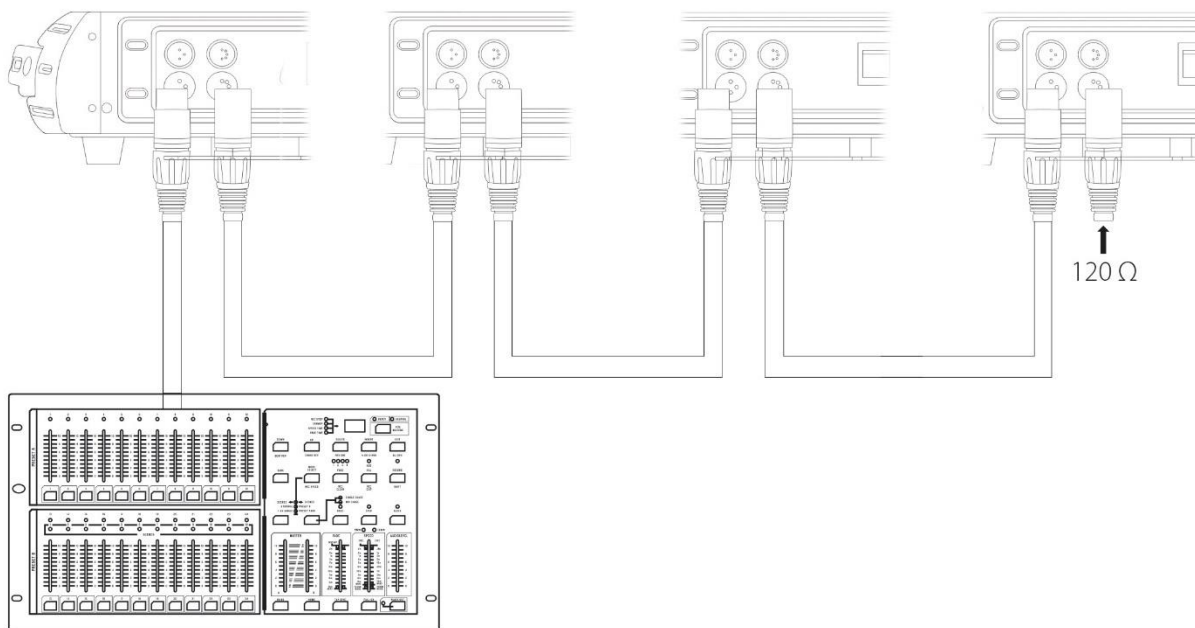


Pin 1: Ground

Pin 2: Pin -

Pin 3: Pin +

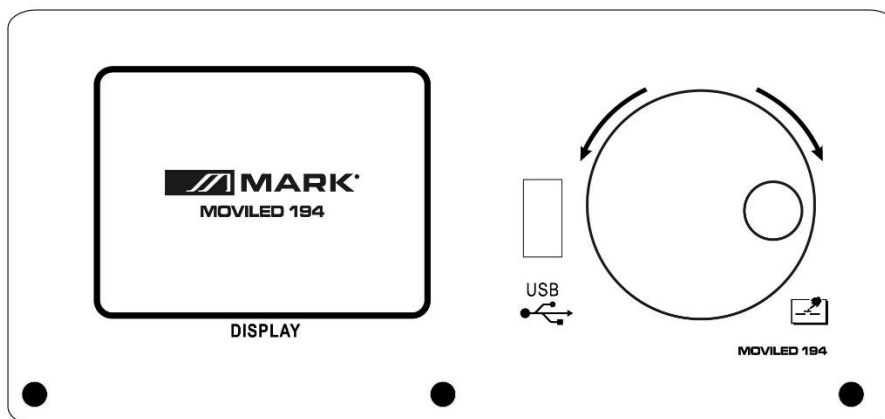
To connect more than one unit in a chain, please, follow this picture. The output of the first unit must provide to the next DMX input of the signal, this way it is possible to send the signal to all the devices in the chain.



ADVANCED USE

CONTROL PANEL

MOVILED 194 has on its front panel a screen and an encoder to navigate through the menu and select the functions, effects and settings.



Display: It shows all fixture information.

Control wheel: Can turn right, left and push to select and choose an option in the configuration menu.

USB port: For firmware update purpose.

Main Menu	Submenu 1	Submenu2	Function SET	Function description
DMX ADDRESS	<<		001-512	address minimum value 1
	<			address + 1
	>			address -1
	>>			address maximum value 512
			SAVE	save date and back to main interface
			ESC	back to main interface
FEATURES SETTING	Run Mode:		DMX	DMX
			Wire	inactive
			Auto	inactive
	Channel Mode:		06CH	06 channel mode
			10CH	10 channel mode
			14CH	14 channel mode

Main Menu	Submenu 1	Submenu2	Function SET	Function description
	Pan Reverse:		Off	Pan Scan Normal
			On	Pan Scan Reverse
	Tilt Reverse:		Off	Tilt Scan Normal
			On	Tilt Scan Reverse
	Opto Check:		Off	Pan/Tilt optical sensor testing off
			On	Pan/Tilt optical sensor testing on
	PT Speed:		Noml	Pan/Tilt Scan Speed setting normal
			Slow	Pan/Tilt Scan Speed setting slow
			Fast	Pan/Tilt Scan Speed setting fast
	Singl Clear:		Off	keep signal data
			On	clear signal data
			ADV.	enter advanced function
			RST.	reset and back to main interface
			SAVE	save date and back to main interface
			ESC	back to main interface
ADVANCED FUNCTION	Redress	ZEROSSETTING		
		Pan:	0-255	Motor zero calibration
		Tilt:		
		Focus:		
			SAVE	save date and back to last interface
			>	the current value + 1
			<	the current value - 1
			ESC	back to last interface
	ChanlDef			inactive
	FactSett			
	UseManage	Limit	LimitTime	inactive
			limitCont	inactive

Main Menu	Submenu 1	Submenu2	Function SET	Function description	
		DefConfig	YES	restore default and exit from the current interface	
			NO	exit from the current interface	
		FacConfig	SAVE	save factory configuration, exit from current interface	
			EPRT	export factory configuration exit from current interface	
			ESC	exit from current interface	
			ESC	back to last interface	
UNLOCK	Verify1:		0-255	unlocking code	
	Verify2:				
			KEY	password to enter the next interface, Otherwise the exit from the current interface	
			ESC	exit from current interface	
MANUAL	LAMP REST		ALL MOTOR	all motors	
			XY MOTOR	function inactive	
			PART MOTOR	function inactive	
			YES	Reset the selected motor	
			ESC	back to last interface	
	TEST RUN	AUTO		auto	
		SOUND		sound control	
			ESC	back to last interface	
	SMULATE DMX	Beam Strobe:	0-255		manual control
		Beam Dimmer:			
		Focus:			
		Pan:			
		Pan Fine:			
		Tilt:			
		Tilt Fine:			
	Function:				

Main Menu	Submenu 1	Submenu2	Function SET	Function description
		Beam Macro:		
		Beam Red:		
		Beam Green:		
		Beam Blue:		
		Beam White:		
		Colour Grad:		
			>	current value + 1
			<	current value - 1
			ESC	back to last interface
	ESC			back to main interface
SYSTEM INFO	DMX VALUE	CH00-CH14	0-255	DMX value number
	REST INFO	Pan:	Right/Erro	Motor reset state
		Tilt:		
		Focus:		
		Pan Opto:		
		Tilt Opto:		
			ESC	back to last interface
	OTHER INFO	Run Time:	0-9999	fixture running how many hours
		Run Count:	0-9999	fixture running times
		Residue T:	Most	running hours unlimited
		Residue C:	Most	running time unlimited
		Type:	MOVILED194	light model
		Temp:	xxx	led temperature
		Fan 1:	0-9999	Fan 1 rotate speed
		Fan 2:	0-9999	Fan 2 rotate speed
		Lampbrand:	CN/OSM	LED brand
		DisVersion:	Vxxx	Panel software version number
		XY Version:	Vxxx	XY Driver software version number
		M1 Version:	Vxxx	M1 software version number

Main Menu	Submenu 1	Submenu2	Function SET	Function description
			ESC	back to last interface
	ESC			back to main interface
DISPLAY SETTING	Light Set:		1-7Lev	Backlight brightness Settings
	Light Off:		On	backlight keeps on
			1Min	backlight off in 1 minutes
			2Min	backlight off in 2 minutes
			3Min	backlight off in 3 minutes
	Menu Back:		Off	close menu to return automatically
			1Min	The menu returns in 1 minute
			2Min	The menu returns after 2 minutes
			3Min	The menu returns after 3 minutes
	Light Flash:		Off	closing backlight flashing
			On	open backlight flashing
	Touch Cali:		Off	close touch calibration
			On	open touch calibration
			SAVE	save the date and back to main interface
			ESC	back to main interface
DIMMER SETTING	Dimmer Mode:		Fast	fast
			Noml	smooth
	Balance SW:		Off	the white balance off
			On	the white balance on
	Balance Red:		0-255	the white balance red
	Balance Green:			the white balance green
	Balance Blue:			the white balance blue
	Balance White:			the white balance white

DMX CONTROL CHANNEL MODES

6CH	10CH	14CH	Function	DMX value	Description
1	1	1	Strobe	0-19	Strobe OFF
				20-24	Strobe ON
				25-64	Strobe Fast-Slow
				65-69	Strobe ON
				70-84	Slow input Strobe Fast-Slow
				85-89	Strobe ON
				90-104	Slow output Strobe Fast-Slow
				105-109	Strobe ON
				110-124	Random Strobe Fast-Slow
				125-129	Strobe ON
				130-144	Random Slow input Strobe Fast-Slow
				145-149	Strobe ON
				150-164	Random Slow output Strobe Fast-Slow
				165-169	Strobe ON
				170-184	Pulse Strobe Fast-Slow
				185-189	Strobe ON
				190-204	Random Pulse Strobe Fast-Slow
				205-209	Strobe ON
				210-224	Strobe Fast-Slow
				225-229	Strobe ON
				230-244	Exposure Strobe Fast-Slow
				245-255	Strobe ON
2	2	2	Dimmer	0-255	Linear Dimmer Dark-Bright
3	3	3	Focus	0-255	Linear Focus
4	4	4	Pan Rotation	0-255	0~540 degree
5	5	5	Pan Fine	0-255	Pan Fine
6	6	6	Tilt Rotation	0-255	0~270 degree
	7	7	Tilt Fine	0-255	Tilt Fine

6CH	10CH	14CH	Function	DMX value	Description
	8	8	Function set	0-9	No function
				10-14	Whole light Reset
				15-39	No function
				40-44	XY Normal mode
				45-49	XY Fast mode
				50-54	XY Slow mode
				55-255	No function
	9	9	Color temperature or color	0-9	No function
				10-14	Moroccan Pink
				15-19	Pink
				20-24	Special rose Pink
				25-29	Follies Pink
				30-34	Fuchsia Pink
				35-39	Surprise Pink
				40-44	Congo Blue
				45-49	Tokyo Blue
				50-54	Deep Blue
				55-59	Just Blue
				60-64	Medium Blue
				65-69	Double CT Blue
				70-74	State Blue
				75-79	Full CT Blue
				80-84	Half CT Blue
				85-89	Steel Blue
				90-94	Lighter Blue
				95-99	Light Blue
				100-104	Medium Blue Green
				105-109	Dark Green
				110-114	Primary Green

6CH	10CH	14CH	Function	DMX value	Description
				115-119	Moss Green
				120-124	Fern Green
				125-129	JAS Green
				130-134	Lime Green
				135-139	Spring Yellow
				140-144	Deep Amber
				145-149	Chrome Orange
				150-154	Orange
				155-159	Gold Amber
				160-164	Millennium Gold
				165-169	Deep Golden Amber
				170-174	Flame Red
				175-179	Stop
				180-201	Color clockwise run from fast to slow
				202-207	Stop
				208-229	Color anticlockwise run from slow to fast
				230-234	No function
				235-249	Random color Fast-Slow
				250-255	No function
	10	10	Red beam	0-255	Red Dimmer Dark-Bright
		11	Green beam	0-255	Green Dimmer Dark-Bright
		12	Blue beam	0-255	blue dark - bright
		13	White beam	0-255	white dark- bright
		14	Color slow change	0-7	No Function
				8-39	Red to Yellow
				40-71	Yellow to Green
				72-103	Green to Cyan
				104-135	Cyan to Blue
				136-167	Blue to Magenta

6CH	10CH	14CH	Function	DMX value	Description
				168-199	Magenta to Red
				200-231	Red to White
				232-255	Color change slow - fast

CAUTIONS

Prevention of electric shock

The electrical connection must only be carried out by qualified personal. Before installing, make sure you use the same power voltage marked in the MOILED 194 (110-240V/50-60Hz). Each device must be properly grounded and installed in accordance with the relevant standards. Don't use the device in a lightning storm or wet environment.

To prevent burning of fire

1. Never install the device directly on the surface of ordinary combustible material.
2. The equipment must be installed away from inflammable and explosive materials.
3. Keep at last 0,5 m around the unit to ventilation purpose.
4. Do not place any object on the lens.
5. Do not replace with non-original spare parts. Contact your MARK PRO dealer.

Unpacking

Note: Before unpacking, check it for possible damage that might have occurred during transportation or not. If you find any damage, please do not use the unit and contact the MARK PRO dealer.

1. Open the flightcase and take out the inside plastic bag.
2. High-lift the product by two handles beside the bottom base and move it out.

TROUBLESHOOTING

This short guide is meant to help and try to solve simple problems. If they continue and the device cannot operate, please, don't try to repair it by yourself, return the device to your MARK PRO dealer.

If a problem occurs, carry out the following steps in sequence until find the problem solved. Once the unit operates properly, don't continue with the next steps. If the light effect does not operate properly, refer servicing to a technician.

No Light:

Response: Suspect two potential problem areas: the power supply or the LEDs.

- 1- Power supply. Check that the unit is plugged into an appropriate power supply.
- 2- Check if the fuse is not blown. If yes, change it with one that keeps the same technical features. If the fuse blows again, please, don't change it, contact the MARK PRO technical service.
- 3- If all the above appears to be OK, plug the unit in again.
- 4- If you are unable to determine the cause of the problem, do not open the device, as this may damage the unit and the warranty will become void.
- 5- Return the device to your MARK PRO dealer.

No DMX:

Response: Suspect the DMX cable or connector, a controller wrong function, a previous light effect DMX in the chain.

- 1- Check the DMX settings. Make sure that DMX addresses are correct.
- 2- Check the DMX cable: Unplug the unit; change the DMX cable; then reconnect to electrical power. Try your DMX control again.
- 3- Determine whether the controller or light effect is at fault. Does the controller operate properly with other DMX products? If not, take the unit to a qualified technician.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a éstas.
2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.
3. Siga una a una todas las instrucciones.
4. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instale este dispositivo.
5. No use este dispositivo cerca del agua o zonas altamente húmedas. A la hora de limpiarlo, utilice un paño seco.
6. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas o incluso amplificadores que produzcan calor. Asegúrese de que una vez instalado el dispositivo, esté en un lugar fresco y seco.
7. No obstruya ninguna de las salidas. Cuando instale el dispositivo hágalo tal y como lo indican estas instrucciones.
8. Proteja el cable de alimentación para no ser pisado o manipulado, particularmente en los conectores (mural y de entrada a la unidad).
9. Únicamente utilice accesorios especificados por MARK PRO.
10. Desenchufe el dispositivo si no va a ser utilizado en largos periodos de tiempo.
11. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, tal como el cable este deteriorado o el conector esté estropeado, así como si el dispositivo ha sufrido contacto con líquidos o no opera correctamente.
12. No exponga este equipo a líquidos, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes con líquidos.
13. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la toma mural eléctrica.
14. El conector principal debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil.
15. ATENCIÓN. Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.
16. Si la unidad va a ser volada en un truss, por favor, siga las recomendaciones incluidas en este manual de usuario

VISTA GENERAL

MOVILED 194 es una cabeza móvil que incluye 19 LEDs RGBW (4 en 1) de 15W cada uno. Ofrece una luz brillante gracias a la gran calidad de los LEDs empleados y a la lente de 8° incorporada en cada LED.

El ángulo de haz (de 7.9° a 38°) permite crear un efecto "sharp" con el valor mínimo y un efecto "wash" utilizando el máximo.

Sus motores de alta calidad ofrecen un movimiento suave en 8 y 16bit con un amplio desplazamiento en ambos ejes.

La interfaz de configuración dispone de pantalla LCD con toda la información del menú y un encoder para navegar a través de menús y submenús, seleccionando un gran número de parámetros como: inversión de Pan/Tilt, balance de blancos, función de bloqueo, función de test de todo el sistema motor, sensores y calibración.

El dispositivo incluye 3 modos DMX (6, 10 y 14) dependiendo del grado de control deseado, desde un estado simple con movimientos básicos y efectos estroboscópicos hasta el estado avanzado con mezcla de color, control del haz y gestión individual del color.

Datos Técnicos:

Alimentación	110-240 V 50/60 Hz
Consumo	400 W
Fuente lumínica	19 LEDs RGBW 4 en 1 (15W cada uno)
Ángulo del haz	7.9 ° -38°
Dimmer	0-100 Ajuste lineal
Pan	540° 8-16 bit
Tilt	270° 8-16 bit
Canales DMX	6/10/14 canales
Modos	DMX 512 /Audio/Manual
Conexión de entrada	XLR 3 pin y 5 pin
Conexión de salida	XLR 3 pin y 5 pin
Rango IP	20
Dimensiones (An xAl xPr)	342.5 x 407.1 x 246.9 (mm)
Peso	12 Kg

Características:

Cabeza móvil de 19 LEDs RGBW (4 en 1) de 15W cada uno.

Cada LED incorpora una lente de 8°.

Pantalla LCD con encoder para la navegación entre menús.

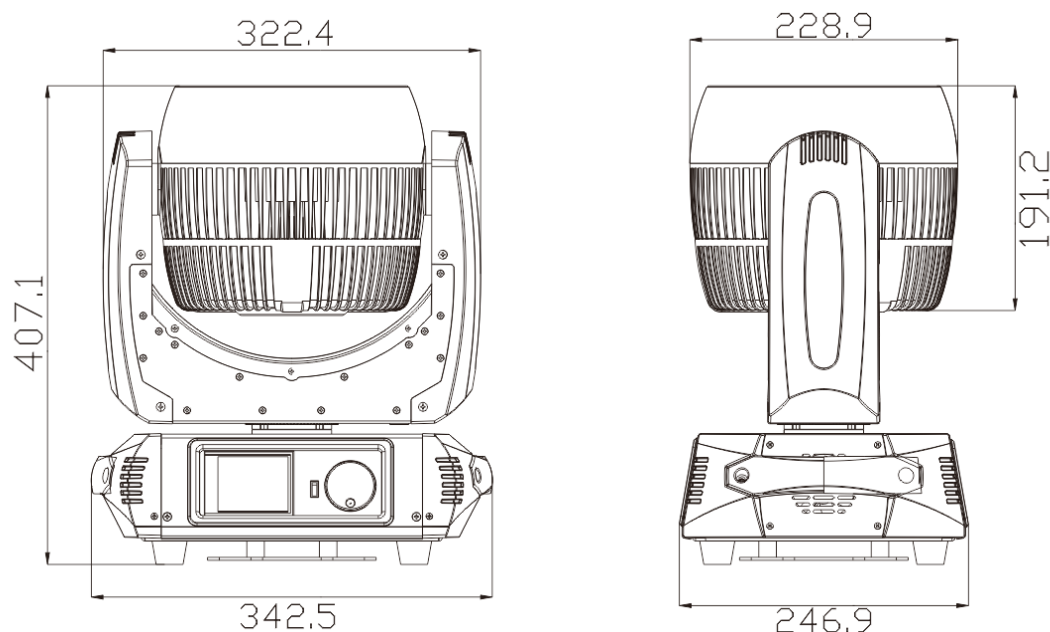
Función de bloqueo con password.

Balance de blancos y de cada color primario RGB.

Inversión de ejes Pan/Tilt.

INSTALACIÓN

Esta cabeza móvil es sólo para uso profesional. MOVILED 194 ha sido diseñada para su uso en interiores (rango IP 20). La unidad debe mantenerse en un lugar seco y apartada de lugares húmedos o con excesivo polvo, así como ambientes que proporcionen un sobrecalentamiento de la unidad. Evite que el dispositivo entre en contacto con agua o cualquier otro líquido.



MOVILED 194 puede situarse en una superficie plana o estante, pero el modo de funcionamiento más común es volado en un sistema truss. Por favor, compruebe y siga las siguientes recomendaciones para un uso seguro del dispositivo:

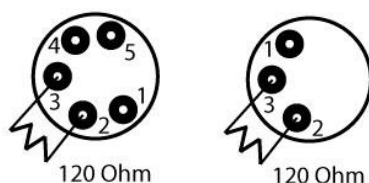
- El Sistema de truss utilizado debe ser montado de tal manera que sea capaz de soportar 10 veces el peso total de los elementos colocados durante 1 hora sin sufrir deformaciones.
- El sistema de fijación (abrazaderas o garras) deben ser capaces de soportar hasta 10 veces el peso del dispositivo.
- El dispositivo debe asegurarse siempre con un sistema de seguridad, por ejemplo, un cable de seguridad de acero.
- El usuario debe asegurarse que la instalación cumple con todas las normas de seguridad y ser revisada por un experto.

Conexión DMX

Para el conexionado DMX debe utilizar el cable de par trenzado blindado profesional. El cable de altavoz estándar no es fiable para controlar los datos a grandes distancias. El cable 24AWG es adecuado para distancias de hasta 300m, a partir de esta distancia se debe utilizar un amplificador de señal DMX.

No sobrecargue la conexión. Una conexión continua sólo puede soportar hasta **30 dispositivos**. En todo caso se recomienda la utilización de un splitter DMX para distribuir la señal sin pérdida de integridad.

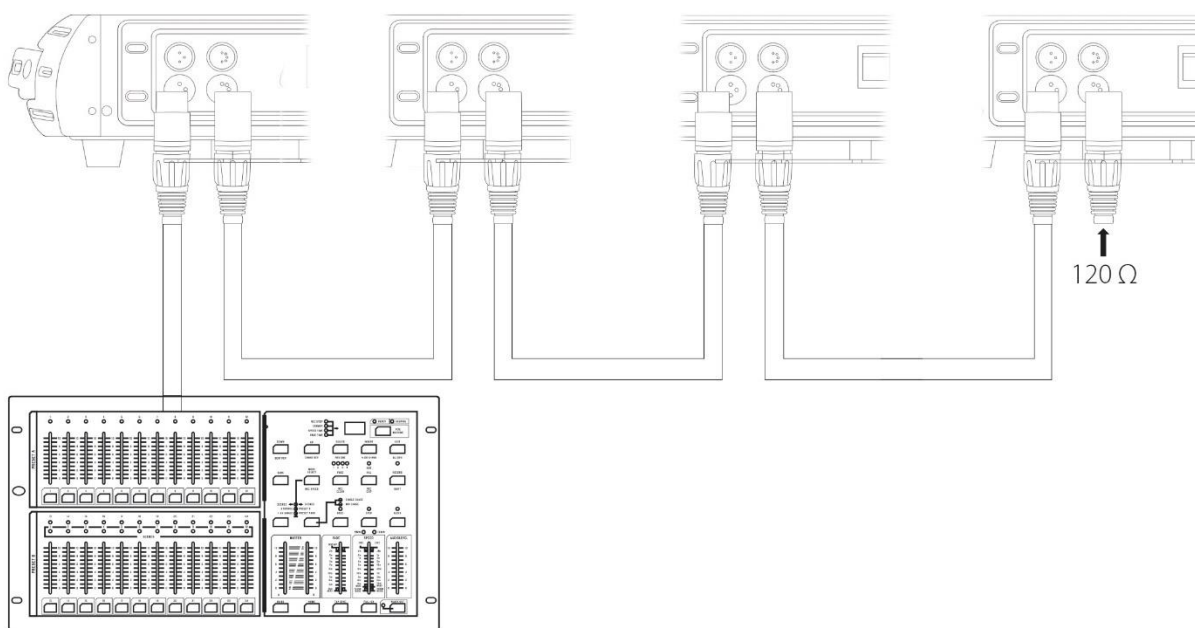
Conecte el terminal de entrada DMX512 al controlador. Después, conecte el terminal de salida al siguiente dispositivo. Repita el paso anterior para conectar otro dispositivo y así sucesivamente. Para evitar errores en el sistema, el último dispositivo de una cadena DMX debe estar equipado con una resistencia de terminación (120 Ohmios, 1/4 W).



Ocupación de los pines

Pin 1: Masa
Pin 2: Pin -
Pin 3: Pin +

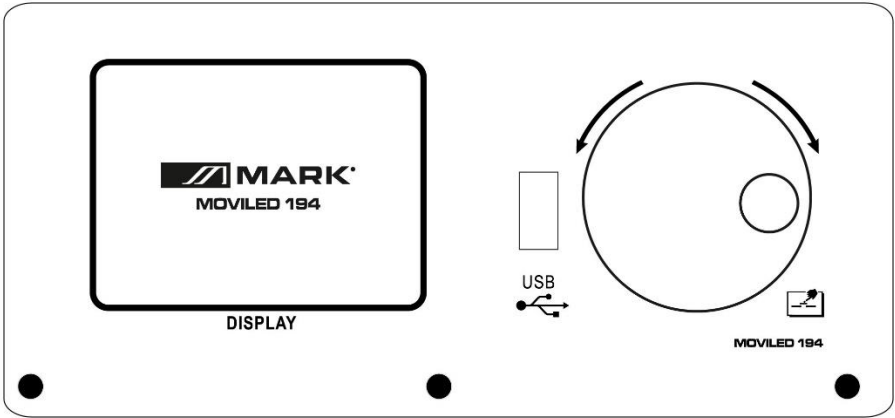
Para conectar más de una unidad, siga el siguiente esquema. La salida de la primera unidad se conecta a la entrada de la siguiente y así sucesivamente, de esta manera es posible enviar la señal a todos los dispositivos de la cadena.



USO AVANZADO

PANEL DE CONTROL

MOVILED 194 dispone en su panel frontal de una pantalla y encoder para la navegación a través de menús y selección de funciones, efectos y configuraciones.



Pantalla: Muestra la información del dispositivo

Encoder: Gire el encoder para navegar hasta la opción de menú deseada y pulse para seleccionar.

Puerto USB: Para actualizaciones de firmware de la unidad.

Menú Principal	Submenú 1	Submenú2	Función	Descripción de la función
DMX ADDRESS	<<		001-512	Valor mínimo de dirección (1)
	<			+ 1 a la dirección DMX
	>			- 1 a la dirección DMX
	<<			Valor mínimo de dirección (512)
			SAVE	Guardar el dato y volver
			ESC	Volver al interfaz principal
FEATURES SETTING	Run Mode:		DMX	DMX
			Wire	Inactivo

Menú Principal	Submenú 1	Submenú2	Función	Descripción de la función
			Auto	Inactivo
	Channel Mode:		06CH	Modo 6 canales
			10CH	Modo 10 canales
			14CH	Modo 14 canales
	Pan Reverse:		Off	Pan Scan Normal
			On	Pan Scan Inverso
	Tilt Reverse:		Off	Tilt Scan Normal
			On	Tilt Scan Inverso
	Opto Check:		Off	Test off del sensor óptico Pan/Tilt
			On	Test on del sensor óptico Pan/Tilt
	PT Speed:		Noml	Velocidad scaneo Pan/Tilt normal
			Slow	Velocidad scaneo Pan/Tilt lenta
			Fast	Velocidad scaneo Pan/Tilt rápida
	Singl Clear:		Off	Mantener datos de señal
			On	Eliminar datos de señal
			ADV.	Entrar en función avanzada
			RST.	Reset y Volver al menú principal
			SAVE	Guardar el dato y volver
			ESC	Volver al menú principal
ADVANCED FUNCTION	Redress	ZEROSSETTING		
		Pan:	0-255	Calibración del punto 0 del motor
		Tilt:		
		Focus:		
			SAVE	Guardar el dato y volver
			>	Valor actual + 1
			<	Valor actual - 1
			ESC	Volver al anterior interfaz

Menú Principal	Submenú 1	Submenú2	Función	Descripción de la función
	ChanlDef			Inactivo
	FactSett			
	UseManage	Limit	LimitTime	Inactivo
			limitCont	Inactivo
		DefConfig	YES	Restaurar valores y salir
			NO	Salir del interfaz actual
		FacConfig	SAVE	Guardar datos de fábrica y salir
			EPRT	Exportar datos de fábrica y salir
			ESC	Salir del interfaz actual
			ESC	Volver al interfaz anterior
UNLOCK	Verify1:		0-255	Código de desbloqueo
	Verify2:			
			KEY	Password para entrar a la siguiente pantalla, si no, se sale del interfaz.
			ESC	Salir del interfaz actual
MANUAL	LAMP REST		ALL MOTOR	Todos los motores
			XY MOTOR	Función inactiva
			PART MOTOR	Función inactiva
			YES	Resetear el motor actual
			ESC	Volver al interfaz anterior
	TEST RUN	AUTO		Auto
		SOUND		Control por audio
			ESC	Volver al interfaz anterior
	SMULATE DMX	Beam Strobe:	0-255	Control manual
		Beam Dimmer:		
		Focus:		
		Pan:		

Menú Principal	Submenú 1	Submenú2	Función	Descripción de la función		
		Pan Fine:				
		Tilt:				
		Tilt Fine:				
		Function:				
		Beam Macro:				
		Beam Red:				
		Beam Green:				
		Beam Blue:				
		Beam White:				
		Colour Grad:				
					>	Valor actual + 1
					<	Valor actual - 1
		ESC	Volver al interfaz anterior			
	ESC			Volver al interfaz principal		
SYSTEM INFO	DMX VALUE	CH00-CH14	0-255	Valores numéricos DMX		
	REST INFO	Pan:	Right/Erro	Estado reset de motor		
		Tilt:				
		Focus:				
		Pan Opto:				
		Tilt Opto:				
			ESC	Volver al interfaz anterior		
	OTHER INFO	Run Time:	0-9999	Horas de funcionamiento		
		Run Count:	0-9999	Tiempo de funcionamiento		
		Residue T:	Most	Horas de funcionamiento ilimitado		
		Residue C:	Most	Tiempo de funcionamiento ilimitado		
		Type:	MOVILED194	Modelo		
		Temp:	xxx	Temperatura del LED		
		Fan 1:	0-9999	Velocidad de ventilador 1		
		Fan 2:	0-9999	Velocidad de ventilador 2		

Menú Principal	Submenú 1	Submenú2	Función	Descripción de la función	
		Lampbrand:	CN/OSM	Tipo de LED	
		DisVersion:	Vxxx	Versión software	
		XY Version:	Vxxx	Software driver XY	
		M1 Version:	Vxxx	Versión software M1	
			ESC	Volver al interfaz anterior	
	ESC			Volver al interfaz principal	
DISPLAY SETTING	Light Set:		1-7Lev	Configurar brillo de la pantalla	
	Light Off:		On	Pantalla encendida	
			1Min	Pantalla apagada tras 1 minuto	
			2Min	Pantalla apagada tras 2 minutos	
			3Min	Pantalla apagada tras 3 minutos	
	Menu Back:		Off	Cerrar menú y volver	
			1Min	Volver al menú en 1 minuto	
			2Min	Volver al menú en 2 minutos	
			3Min	Volver al menú en 3 minutos	
	Light Flash:		Off	Cerrar parpadeo de pantalla	
			On	Abrir parpadeo de pantalla	
	Touch Cali:		Off	Cerrar calibración touch	
			On	Abrir calibración touch	
			SAVE	Guardar datos y volver al interfaz anterior	
			ESC	Volver al interfaz anterior	
	DIMMER SETTING	Dimmer Mode:		Fast	Rápido
Noml				Suave	
Balance SW:			Off	Balance de blancos off	
			On	Balance de blancos on	
Balance Red:			0-255	Balance de blancos (rojo)	
Balance Green:				Balance de blancos (verde)	
Balance Blue:				Balance de blancos azul)	

Menú Principal	Submenú 1	Submenú2	Función	Descripción de la función
	Balance White:			Balance de blancos (blanco)

CONTROL DMX, MODOS DE CONTROL

6 Canales	10 canales	14 canales	Función	Valor DMX	Descripción
1	1	1	Strobo	0-19	Strobo OFF
				20-24	Strobo ON
				25-64	Strobo de rápido a lento
				65-69	Strobe ON
				70-84	Strobo de rápido a lento, entrada lenta
				85-89	Strobo ON
				90-104	Strobo de rápido a lento, salida lenta
				105-109	Strobo ON
				110-124	Strobo random de rápido a lento
				125-129	Strobo ON
				130-144	Strobo random de rápido a lento, entrada lenta
				145-149	Strobo ON
				150-164	Strobo random de rápido a lento, salida lenta
				165-169	Strobo ON
				170-184	Pulso de strobo, de rápido a lento
				185-189	Strobo ON
				190-204	Pulso random de strobo, de rápido a lento
				205-209	Strobo ON
				210-224	Strobo de rápido a lento
				225-229	Strobo ON
				230-244	Strobo exposición de rápido a lento
				245-255	Strobo ON
2	2	2	Dimmer	0-255	Dimmer linear de mínimo a máximo

6 Canales	10 canales	14 canales	Función	Valor DMX	Descripción
3	3	3	Enfoque	0-255	Enfoque lineal
4	4	4	Rotación Pan	0-255	0~540 grados
5	5	5	Pan Fino	0-255	Pan Fino
6	6	6	Rotación Tilt	0-255	0~270 grados
	7	7	Tilt Fino	0-255	Tilt Fino
	8	8	Funciones	0-9	Sin función
				10-14	Reset general
				15-39	Sin función
				40-44	Modo XY Normal
				45-49	Modo rápido XY
				50-54	Modo lento XY
				55-255	Sin función
	9	9	Colores	0-9	Sin función
				10-14	Moroccan Pink
				15-19	Pink
				20-24	Special rose Pink
				25-29	Follies Pink
				30-34	Fuchsia Pink
				35-39	Surprise Pink
				40-44	Congo Blue
				45-49	Tokyo Blue
				50-54	Deep Blue
				55-59	Just Blue
				60-64	Medium Blue
				65-69	Double CT Blue
				70-74	State Blue
				75-79	Full CT Blue

6 Canales	10 canales	14 canales	Función	Valor DMX	Descripción
				80-84	Half CT Blue
				85-89	Steel Blue
				90-94	Lighter Blue
				95-99	Light Blue
				100-104	Medium Blue Green
				105-109	Dark Green
				110-114	Primary Green
				115-119	Moss Green
				120-124	Fern Green
				125-129	JAS Green
				130-134	Lime Green
				135-139	Spring Yellow
				140-144	Deep Amber
				145-149	Chrome Orange
				150-154	Orange
				155-159	Gold Amber
				160-164	Millennium Gold
				165-169	Deep Golden Amber
				170-174	Flame Red
				175-179	Stop
				180-201	Cambio de color sentido horario lento a rápido
				202-207	Stop
				208-229	Cambio de color sentido antihorario lento a rápido
				230-234	Sin función
				235-249	Random color Fast-Slow
				250-255	Sin función
	10	10	Haz rojo	0-255	Dimmer rojo de mínimo a máximo

6 Canales	10 canales	14 canales	Función	Valor DMX	Descripción
		11	Haz verde	0-255	Dimmer verde de mínimo a máximo
		12	Haz azul	0-255	Dimmer azul de mínimo a máximo
		13	Haz blanco	0-255	Dimmer blanco de mínimo a máximo
		14	Cambio de color	0-7	Sin función
				8-39	Rojo a Amarillo
				40-71	Amarillo a Verde
				72-103	Verde a Cyan
				104-135	Cyan a Azul
				136-167	Azul a Magenta
				168-199	Magenta a Rojo
				200-231	Rojo a Blanco
				232-255	Cambio de color de lento a rápido

PRECAUCIONES

Prevención frente a shock eléctrico

La conexión eléctrica al dispositivo debe ser realizada por personal cualificado. Antes de instalar, asegúrese de conectarla a una red eléctrica que trabaje bajo los mismos parámetros que MOVILED 194 (110-240V/50-60Hz). Cada dispositivo debe ser adecuadamente conectado a una toma de tierra de acuerdo a las normas establecidas. No use la unidad durante una tormenta eléctrica.

Prevención frente incendios

1. Nunca instale el dispositivo cerca de una fuente de combustión.
2. El equipo debe instalarse lejos de materiales inflamables y explosivos.
3. Deje al menos 0,5 m alrededor de la unidad para su ventilación.
4. No cubra la lente.
5. Si cambia alguna de las partes del dispositivo hágalo siempre con repuestos originales. Para ello contacte a su proveedor MARK PRO.

Desempaquetado

Nota: Antes de desembalar compruebe si ha habido daños y se han debido al transporte o no, si encuentra algún daño, no utilice este dispositivo y póngase en contacto con el distribuidor de MARK PRO.

1. Abra el flightcase de transporte y saque la bolsa de plástico interior.
2. Levante el producto por sus dos asas junto a la base inferior y extráigala.

POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIÓN

Esta guía pretende ayudar a resolver problemas simples y comunes que pueden aparecer en el uso del dispositivo. Si los problemas persisten, no intente abrir y reparar la unidad por sí solo, contacte con su distribuidor más cercano y devuélvalo para su reparación.

Si el dispositivo tiene un problema, siga los siguientes puntos hasta que lo encuentre y pueda solucionarlo. Una vez el producto funcione correctamente, no continúe con los siguientes pasos. Si la iluminación no funciona correctamente, envíe el dispositivo al servicio técnico MARK PRO.

Si el dispositivo no enciende:

Posibles problemas: Fuente de alimentación.

- 1- Fuente de alimentación: Asegúrese de que la unidad esté correctamente conectada.
- 2- Compruebe que el fusible no está dañado. En caso de estarlo, reemplácelo por uno de las mismas características. Si una vez reemplazado vuelve a fundirse y la unidad sigue sin funcionar, contacte con el servicio técnico de MARK PRO.
- 3- Si todo lo anterior es correcto, puede conectar la unidad a la red eléctrica.
- 4- Si usted no puede determinar la causa de los problemas que presenta la unidad, no la desmonte o intente reparar por sí mismo ya que perderá la garantía.
- 5- Devuelva la unidad a servicio técnico de MARK PRO.

Si no responde el protocolo DMX:

Posibles problemas: Verifique que el cable de conexión DMX está correctamente insertado en el dispositivo, verifique que el propio cable no está defectuoso o que el controlador funciona correctamente.

- 1- Verifique las características DMX y que la dirección asignada es correcta.
- 2- Verifique el cable DMX: Desinstale la unidad, cambie el cable DMX y vuelva a conectar el dispositivo a la red eléctrica, verifique de nuevo el control DMX.
- 3- Determine si el control está defectuoso. ¿El dispositivo opera correctamente con otras unidades DMX? Si no es así, lleve la unidad a ser reparada al servicio técnico oficial o a un técnico cualificado.



Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 961216301

www.markpro.es