

WS-LED3715

37pcs 15W RGBW ZOOM WASH MOVING HEAD



Руководство пользователя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

Держите это устройство вдали от дождя и влаги. Прежде чем открывать корпус, отключите сетевой шнур. Для вашей собственной безопасности, пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство пользователя перед первым запуском.

Каждый человек, связанный с установкой, эксплуатацией и обслуживанием этого прибора, должен

- быть квалифицированным
- следовать инструкциям этого руководства
- рассматривать данное руководство как часть прибора
- хранить это руководство в течение всего срока службы прибора
- передавать это руководство каждому будущему владельцу или пользователю прибора

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за выбор нашего прибора. Если вы будете следовать инструкциям, приведенным в этом руководстве, мы уверены, что вы будете наслаждаться этим продуктом в течение длительного периода времени.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Будьте осторожны в своих действиях. При опасном напряжении вы можете получить удар током при прикосновении к проводам.

Этот прибор покинул завод в идеальном состоянии. Для поддержания этого состояния и обеспечения безопасной работы пользователю необходимо следовать инструкциям по технике безопасности и предупреждениям, изложенным в данном руководстве пользователя.

Важно: Повреждения, вызванные несоблюдением данного руководства пользователя, не подлежат гарантии, дилер не несет ответственности за любые возникающие дефекты или проблемы. Если устройство подвергалось резким перепадам температуры (например, после транспортировки), не включайте его сразу. Образующийся конденсат может повредить ваше устройство. Оставьте прибор выключенным, пока он не достигнет комнатной температуры. Пожалуйста, убедитесь, что нет очевидных повреждений при транспортировке. Если вы заметили какие-либо повреждения на кабеле подключения к сети переменного тока или на корпусе, не вводите устройство в эксплуатацию и немедленно обратитесь к местному дилеру.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Это устройство рассчитано на постоянную работу. Но периодические перерывы в работе гарантируют, что устройство прослужит вам долгое время без поломок. Не трясите устройство. Избегайте грубой силы при установке или эксплуатации устройства. Никогда не поднимайте прибор, удерживая его за голову, так как механика может быть повреждена. При выборе места установки убедитесь, что устройство не подвергается воздействию высоких температур, влаги или пыли. Рядом не должно быть никаких кабелей.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Особенности

- > 100-240V AC 50/60HZ
- > Энергопотребление: 600W
- > 37pcs 15W RGBW 4in1 LEDs
- > Угол раскрытия луча: 10-60 градусов
- > 24/36/48 DMX каналов
- > Наклон: 540 градусов, поворот: 270 градусов
- > 0~100% линейный диммер и быстрый электронный строб
- > DMX512, master-slave, звуковая активация, автоматический режим.

УСТАНОВКА

Подвес

Установка прибора должна быть осуществлена таким образом, чтобы он мог выдерживать 10-кратный вес в течение 1 часа без какой-либо деформации.

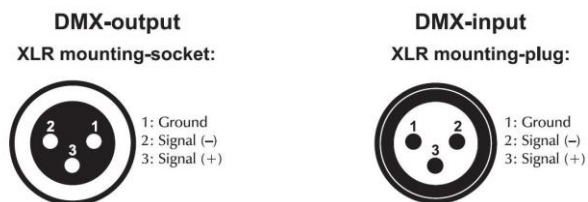
ВАЖНО! ПОДВЕС ОБОРУДОВАНИЯ ТРЕБУЕТ НАЛИЧИЯ БОЛЬШОГО ОПЫТА, включая расчет предельных значений рабочей нагрузки, используемых монтажных материалов и периодическую проверку безопасности всех монтажных материалов и прибора. Если у вас нет такой квалификации, не пытайтесь выполнить установку самостоятельно, а вместо этого обратитесь к профессиональному монтажнику. Неправильная установка может привести к травмам или повреждению имущества. Прибор необходимо устанавливать в недоступном для людей месте.

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА! При установке прибора следите за тем, чтобы на расстоянии не менее 0,5 м не находились легковоспламеняющиеся материалы (декоративные предметы и т.п.).

Соединение DMX 512/ соединение между приборами


Провода не должны соприкасаться друг с другом, иначе прибор вообще не будет работать или будет работать не должным образом. Обратите внимание, что начальный адрес зависит от используемого контроллера. Используйте только DMX-кабель и 3-контактные разъемы XLR для подключения контроллера к устройству или одного устройства к другому.

Occupation of the XLR-connection:



Подключение к питанию.

The occupation of the connection-cables is as follows:

Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

Прибор должен быть заземлён.

РАБОТА

После того, как вы подключите прибор к сети, он начнет работать в автономном режиме. В автономном режиме прибор можно использовать без контроллера.

Работа в режиме Master/slave

Режим Master/slave позволяет синхронизировать несколько устройств и управлять ими с одного главного устройства.

Работа в режиме DMX

Вы можете управлять приборами по отдельности через DMX-контроллер.

Адресация

Необходимо вставить оконечную заглушку XLR (сопротивлением 120 Ом) в последнее устройство в канале, чтобы обеспечить правильную передачу данных по каналу DMX.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Пульт управления предлагает несколько функций: вы можете просто установить начальный адрес, запустить предварительно запрограммированную программу или выполнить сброс. Доступ к главному меню осуществляется нажатием кнопки Mode/Esc. Просмотрите подменю, нажав кнопку «Up» или «Down». Нажмите кнопку «Enter», чтобы выбрать нужное меню. Вы можете изменить выбор, нажав кнопку «Up» или «Down». Подтвердите каждый выбор, нажав кнопку Enter. Вы можете выйти из любого режима, нажав кнопку Mode/Esc. Доступные функции описаны в следующей настройке.

КАРТА МЕНЮ

Устройство имеет два режима работы: оно может работать в автономном режиме или с управлением по DMX.

МЕНЮ

SET (Setting)	DMX-Address	001-512
	Channel Mode	24/36/48CH
	Run Mode	DMX512
		Slow
		Fast
		Sound
	Manual	
	Invert Pan	ON/OFF
	Invert Tilt	ON/OFF
Display Invert Word	ON/OFF	

	English	EN
	LCD Backlight on	OK/Cancel
Manual	Pan	0-255
	Pan Fine	0-255
	Tilt	0-255
	Tilt Fine	0-255
	Zoom	0-255
	Dimmer	0-255
	Strobe	0-255
	R	0-255
	G	0-255
	B	0-255
W	0-255	
Sound sence	Sound sensitive 0-99, and the default value is 80.	
Sys (System)	LEDNTC	Temperature display
	The version	Software version
	Reset X/Y	OK/Cancel
	Default Settings	OK/Cancel
Reset	OK/Cancel	

DMX протокол

Режим с 24 DMX каналами

channel	value	function
1		Pan movement
	0-255	Pan movement 0-540degree
2		PAN-movement with 16-bit resolution
	0-255	Pan fine movement
3		Tilt movement
	0-255	Tilt movement 0-270degree
4		TILT-movement with 16-bit resolution
	0-255	Tilt fine movement
5		Pan/Tilt speed
	0-255	Pan/Tilt movement with decreasing speed
6		Zoom
	0-255	Zoom from 5 to 50 degree
7		Dimmer
	0-255	0~100% linear dimmer
8		Shutter/Strobe
	0-9	No function
	10-154	Strobe with increasing speed
	155-204	Random strobe with increasing speed
	205-255	Pulse strobe with increasing speed
9		Red

	0-255	0-100% Red
10		Green
	0-255	0-100% Green
11		Blue
	0-255	0-100% Blue
12		White
	0-255	0-100% White
13		CTO
	0-9	No function
	10-255	Colour temperature(2300K-8000K)
14		Color program
	0-9	No function
	10-19	Red
	20-29	Green
	30-39	Blue
	40-49	Yellow
	50-59	Magenta
	60-69	Deep blue
	70-79	Cold white
	80-89	Orange red
	90-99	Cyan
	100-109	Purple
	110-119	Orange
	120-129	Royal purple
	130-139	Bluish green
	140-149	Purplish red
	150-159	Cyan purple
	160-169	Light yellow
	170-179	Light turquoise green
	180-189	Light green
190-199	Light purplish red	
200-209	Light brown	
210-224	Color jump change effect	
225-239	Color pulse change effect	
240-255	Color shade change effect	
15		Gobo effect program 1
	0-9	No function
	10-19	Gobo 1
	20-29	Gobo 2
	30-39	Gobo 3
	40-49	Gobo 4
	50-59	Gobo 5
	60-69	Gobo 6
	70-79	Gobo 7
	80-89	Gobo 8

	90-99	Gobo 9
	100-109	Gobo 10
	110-119	Gobo 11
	120-129	Gobo 12
	130-139	Gobo 13
	140-149	Gobo 14
	150-159	Gobo 15
	160-169	Gobo 16
	170-179	Gobo 17
	180-189	Gobo 18
	190-199	Gobo 19
	200-209	Gobo 20
	210-255	Gobo built-in program 1
		Gobo effect program 2
	0-9	No function
	10-21	Gobo 1
	22-33	Gobo 2
	34-45	Gobo 3
	46-57	Gobo 4
	58-69	Gobo 5
	70-81	Gobo 6
	82-93	Gobo 7
	94-105	Gobo 8
	106-117	Gobo 9
16	118-129	Gobo 10
	130-141	Gobo 11
	142-153	Gobo 12
	154-165	Gobo 13
	166-177	Gobo 14
	178-189	Gobo 15
	190-201	Gobo 16
	202-213	Gobo 17
	214-225	Gobo 18
	226-237	Gobo 19
	238-255	Gobo 20
17		Back light R
	0-255	16 channel Back light R
18		Back light G
	0-255	16 channel Back light G
19		Back light B
	0-255	16 channel Back light B
20		Back light W
	0-255	16 channel Back light W
21		Gobo built-in program 2 direction of adjustment

	0-126	Gobo built-in program 2 clockwise
	127-255	Gobo built-in program 2 anti-clockwise
22	0-255	Gobo built-in program speed
23		Macr function
	0-9	No function
	10-99	Auto 1
	100-199	Auto 2
	200-255	Sound
24		Reset
	0-239	No function
	240-250	Reset
	251-255	No function

Режим с 36 DMX каналами

channel	value	function
1		Pan movement
	0-255	Pan movement 0-540degree
2		PAN-movement with 16-bit resolution
	0-255	Pan fine movement
3		Tilt movement
	0-255	Tilt movement 0-270degree
4		TILT-movement with 16-bit resolution
	0-255	Tilt fine movement
5		Pan/Tilt speed
	0-255	Pan/Tilt movement with decreasing speed
6		Zoom
	0-255	Zoom from 5 to 50 degree
7		Dimmer
	0-255	0~100% linear dimmer
8		Shutter/Strobe
	0-9	No function
	10-154	Strobe with increasing speed
	155-204	Random strobe with increasing speed
	205-255	Pulse strobe with increasing speed
9		Red 1
	0-255	0-100% Red 1
10		Green 1
	0-255	0-100% Green 1
11		Blue 1
	0-255	0-100% Blue 1
12		White 1
	0-255	0-100% White 1

13		Red 2
	0-255	0-100% Red 2
....		
21		Red 4
	0-255	0-100% Red 4
22		Green 4
	0-255	0-100% Green 4
23		Blue 4
	0-255	0-100% Blue 4
24		White 4
	0-255	0-100% White 4
25		CTO
	0-9	No function
	10-255	Colour temperature(2300K-8000K)
26		Color program
	0-9	No function
	10-19	Red
	20-29	Green
	30-39	Blue
	40-49	Yellow
	50-59	Magenta
	60-69	Deep blue
	70-79	Cold white
	80-89	Orange red
	90-99	Cyan
	100-109	Purple
	110-119	Orange
	120-129	Royal purple
	130-139	Bluish green
	140-149	Purplish red
	150-159	Cyan purple
	160-169	Light yellow
	170-179	Light turquoise green
	180-189	Light green
190-199	Light purplish red	
200-209	Light brown	
210-224	Color jump change effect	
225-239	Color pulse change effect	
240-255	Color shade change effect	
27		Gobo effect program 1
	0-9	No function
	10-19	Gobo 1
	20-29	Gobo 2
	30-39	Gobo 3
	40-49	Gobo 4

	50-59	Gobo 5
	60-69	Gobo 6
	70-79	Gobo 7
	80-89	Gobo 8
	90-99	Gobo 9
	100-109	Gobo 10
	110-119	Gobo 11
	120-129	Gobo 12
	130-139	Gobo 13
	140-149	Gobo 14
	150-159	Gobo 15
	160-169	Gobo 16
	170-179	Gobo 17
	180-189	Gobo 18
	190-199	Gobo 19
	200-209	Gobo 20
	210-255	Gobo built-in program 1
		Gobo effect program 2
	0-9	No function
	10-21	Gobo 1
	22-33	Gobo 2
	34-45	Gobo 3
	46-57	Gobo 4
	58-69	Gobo 5
	70-81	Gobo 6
	82-93	Gobo 7
	94-105	Gobo 8
	106-117	Gobo 9
28	118-129	Gobo 10
	130-141	Gobo 11
	142-153	Gobo 12
	154-165	Gobo 13
	166-177	Gobo 14
	178-189	Gobo 15
	190-201	Gobo 16
	202-213	Gobo 17
	214-225	Gobo 18
	226-237	Gobo 19
	238-255	Gobo 20
29		Back light R
	0-255	16 channel Back light R
30		Back light G
	0-255	16 channel Back light G
31		Back light B

	0-255	16 channel Back light B
32		Back light W
	0-255	16 channel Back light W
		Gobo built-in program 2 direction of adjustment
33	0-126	Gobo built-in program 2 clockwise
	127-255	Gobo built-in program 2 anti-clockwise
		Program speed
34	0-255	Gobo built-in program speed
		Macr founction
35	0-9	No function
	10-99	Auto 1
	100-199	Auto 2
	200-255	Sound
		Reset
36	0-239	No function
	240-250	Reset
	251-255	No function

Режим с 48 DMX каналами

channel	value	function
1		Pan movement
	0-255	Pan movement 0-540degree
2		PAN-movement with 16-bit resolution
	0-255	Pan fine movement
3		Tilt movement
	0-255	Tilt movement 0-270degree
4		TILT-movement with 16-bit resolution
	0-255	Tilt fine movement
5		Pan/Tilt speed
	0-255	Pan/Tilt movement with decreasing speed
6		Zoom
	0-255	Zoom from 5 to 50 degree
7		Dimmer
	0-255	0~100% linear dimmer
8		Shutter/Strobe
	0-9	No function
	10-154	Strobe with increasing speed
	155-204	Random strobe with increasing speed
	205-255	Pulse strobe with increasing speed
9		Red 1
	0-255	0-100% Red 1
10		Green 1
	0-255	0-100% Green 1
11		Blue 1

	0-255	0-100% Blue 1
12		White 1
	0-255	0-100% White 1
13		Red 2
	0-255	0-100% Red 2
....		
33		Red 7
	0-255	0-100% Red 7
34		Green 7
	0-255	0-100% Green 7
35		Blue 7
	0-255	0-100% Blue 7
36		White 7
	0-255	0-100% White 7
37		CTO
	0-9	No function
	10-255	Colour temperature(2300K-8000K)
38		Color program
	0-9	No function
	10-19	Red
	20-29	Green
	30-39	Blue
	40-49	Yellow
	50-59	Magenta
	60-69	Deep blue
	70-79	Cold white
	80-89	Orange red
	90-99	Cyan
	100-109	Purple
	110-119	Orange
	120-129	Royal purple
	130-139	Bluish green
	140-149	Purplish red
	150-159	Cyan purple
	160-169	Light yellow
	170-179	Light turquoise green
	180-189	Light green
190-199	Light purplish red	
200-209	Light brown	
210-224	Color jump change effect	
225-239	Color pulse change effect	
240-255	Color shade change effect	
39		Gobo effect program 1
	0-9	No function

	10-19	Gobo 1
	20-29	Gobo 2
	30-39	Gobo 3
	40-49	Gobo 4
	50-59	Gobo 5
	60-69	Gobo 6
	70-79	Gobo 7
	80-89	Gobo 8
	90-99	Gobo 9
	100-109	Gobo 10
	110-119	Gobo 11
	120-129	Gobo 12
	130-139	Gobo 13
	140-149	Gobo 14
	150-159	Gobo 15
	160-169	Gobo 16
	170-179	Gobo 17
	180-189	Gobo 18
	190-199	Gobo 19
	200-209	Gobo 20
	210-255	Gobo built-in program 1
		Gobo effect program 2
	0-9	No function
	10-21	Gobo 1
	22-33	Gobo 2
	34-45	Gobo 3
	46-57	Gobo 4
	58-69	Gobo 5
	70-81	Gobo 6
	82-93	Gobo 7
	94-105	Gobo 8
	106-117	Gobo 9
40	118-129	Gobo 10
	130-141	Gobo 11
	142-153	Gobo 12
	154-165	Gobo 13
	166-177	Gobo 14
	178-189	Gobo 15
	190-201	Gobo 16
	202-213	Gobo 17
	214-225	Gobo 18
	226-237	Gobo 19
	238-255	Gobo 20
41		Back light R

	0-255	16 channel Back light R
42		Back light G
	0-255	16 channel Back light G
43		Back light B
	0-255	16 channel Back light B
44		Back light W
	0-255	16 channel Back light W
45		Gobo built-in program 2 direction of adjustment
	0-126	Gobo built-in program 2 clockwise
	127-255	Gobo built-in program 2 anti-clockwise
46		Program speed
	0-255	Gobo built-in program speed
47		Macr founction
	0-9	No function
	10-99	Auto 1
	100-199	Auto 2
	200-255	Sound
48		Reset
	0-239	No function
	240-250	Reset
	251-255	No function