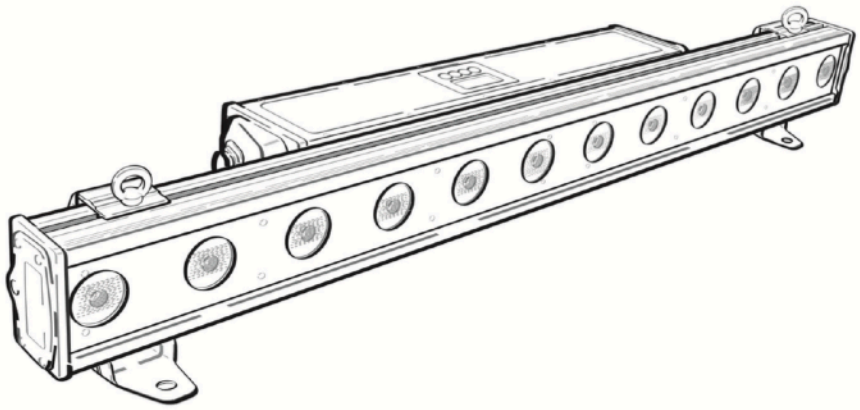
eurolite®

LED IP T-PIX 12

HCL Outdoor Bar



Паспорт
Руководство по эксплуатации

eurolite®

LED IP T-PIX 12 HCL Bar

Wetterfeste (IP65) Leiste mit RGBAW+UV-Farbmischung und Pixelansteuerung
Weatherproof (IP65) bar with RGBAW+UV color mixing and pixel control

DMX | STAND ALONE | MASTER SLAVE | RGBAW+UV | HCL | STROBE | IP65 | FLICKER FREE | 25°

No. 51914111

www.eurolite.de

Руководство пользователя

Внимание! Будьте осторожны при обращении с прибором. Имеется опасность поражения электротоком. Никогда не вскрывайте корпус прибора. Не допускайте попадания внутрь жидкостей и влажности.

Для Вашей собственной безопасности, пожалуйста прочитайте это руководство пользователя перед началом эксплуатации.

Персонал, производящий монтаж, эксплуатацию и обслуживание, должен
- быть квалифицированным
- следуйте за инструкциями этого руководства
- полагайте, что это руководство часть полного продукта
- держите это руководство для всего срока службы продукта
- передайте это руководство каждому дальнейшему владельцу или пользователю продукта
- загрузите последнюю версию пользовательского руководства из Интернета

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за то, что выбрали EUROLITE. Если Вы следуете за инструкциями, данными в этом руководстве, мы уверены, что Вы будете наслаждаться этим устройством в течение длительного периода времени.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

Всепогодный (IP65) линейный светильник с RGBAW+UV смешиванием цветов и пиксельным управлением

- Подходит для наружного применения (IP65)
- 12 светодиодов 10 Вт RGBAW+UV (6 в 1)
- Каждый светодиод может управляться индивидуально, либо группами по 2 или 3 светодиода
- Автоматический режим, звуковая активация, ведущий / ведомый и режим DMX
- Различные кривые диммера на выбор
- Встроенные автоматические программы для воспроизведения
- Прямой выбор из 45 предустановленных цветов
- Бесступенчатый эффект RGBAW+UV, диммер и стробоскопический эффект с переменной скоростью
- Адресация и настройка через панель управления с дисплеем и 4 кнопками
- Управление сигналом DMX512 - 6, 11, 24, 41 или 77 каналов
- Поворотная крепежная лира
- Подвес при помощи quick-lock Omega (в комплекте поставки)
- Проходной канал питания для подключения до 8 приборов шлейфом
- PowerCon для подключения питания (кабель в комплекте поставки)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста прочитайте это руководство и рекомендации перед началом эксплуатации. Используйте прибор только для целей и способом, описанном в данном Руководстве для предотвращения травм или ущерба.

Функциональное назначение прибора.

• Данный прибор является всепогодным светодиодным светильником. Прибор предназначен для профессионального использования компетентными и подготовленными специалистами в области сценического и другого профессионального освещения. Прибор не предназначен для использования в домашних условиях.
• Используйте прибор только в соответствии с инструкциями, данными в настоящем Руководстве. Ущерб и повреждения, вызванные несоответствующим Руководству использованием не подлежат гарантийному покрытию. Продавец и производитель не несут ответственности за последствия игнорирования рекомендаций Руководства.
• Продавец и производитель не принимает ответственности за любые повреждения и ущерб, вызванные неправильной эксплуатацией или игнорированием норм и правил, относящихся к установке, подключению и эксплуатации прибора. Гарантийные обязательства при таких обстоятельствах также аннулируются.
• Самовольный ремонт и/или модификации прибора не допускаются в целях безопасности, при обнаружении таковых гарантия аннулируется.

Рекомендации по электробезопасности.

• Данный прибор предназначен для использования на открытом воздухе и в закрытых помещениях. Прибор имеет степень погодозащиты IP65. Прибор может устанавливаться на открытом воздухе вне помещений и в закрытых помещениях.
• Для предотвращения электротравм никогда не открывайте корпус прибора. Внутри прибора нет частей, нуждающихся в обслуживании пользователем.
• Всегда подключайте прибор к надежному источнику питания. Подключение должно производиться в соответствии с местными нормами и правилами, рекомендуется использовать УЗО. Напряжение и частота питания должны соответствовать маркировке на приборе. Если на приборе установлен разъем с контактом заземления, то он в обязательном порядке должен подключаться к розетке с наличием соответствующего контакта и подключения! Никогда не отключайте контакт заземления в приборе - это грозит риском электротравмы и повреждением прибора.
• Для наружного использования рекомендуется использовать подходящий резиновый кабель. Для установки в земле должен использоваться специальный подземный кабель питания. Все действующие местные инструкции и нормы по прокладке кабелей на улице или в земле должны соблюдаться в обязательном порядке
• Розетка для подключения прибора должна находиться в оперативном доступе персонала для быстрого отключения в случае необходимости.
• Никогда не прикасайтесь к прибору, кабелю и вилке питания мокрыми, грязными или пыльными руками - это может вызвать электротравму.
• Электрический кабель не должен перегибаться под углами, скручиваться, сдавливаться или растягиваться. Вблизи кабеля не должно быть объектов с острыми кромками.
• Никогда не тяните за кабель для отключения от розетки, всегда вынимайте берясь за корпус вилки.
• Всегда отключайте прибор при перерывах в эксплуатации на долгое время, перед обслуживанием любого рода. Рекомендуется отключать во время грозы (посоветуйтесь со специалистом).
• Не подвергайте прибор воздействию высоких температур, прямого солнечного света, воздействию вибрации или механических нагрузок.
• Не погружайте прибор в воду, это приведет к его разрушению. Кроме того, это может привести поражению электротоком!
• Ремонт и обслуживание прибора, включая кабель питания, может производиться только квалифицированным персоналом. Ремонт и обслуживание может понадобиться, когда прибор или кабель питания имеет видимые повреждения, подвергался воздействию жидкостей, взаимодействие с предметами или тяжестями, прибор перенёс падение с высоты или просто перестал работать правильно.

Рекомендации в отношении детей и лиц с ограниченными возможностями.

• Данный прибор не является игрушкой для развлечения. Храните и используйте прибор вне зоны доступа детей и животных. Не разбрасывайте упаковочные материалы. Не используйте прибор безнадзорно.
• Данный прибор может использоваться лицами, имеющими адекватное физическое, сенсорное и интеллектуальное состояние, а также соответствующие профессиональные навыки и опыт. Другие лица могут использовать прибор только под надзором специалистов, имеющих перечисленные характеристики.

Предостережение - опасность ожога и пожара.

• Допустимый диапазон температуры окружающей среды (Ta) составляет от -5 до + 45 ° C. Не эксплуатируйте устройство за пределами этого температурного диапазона.
• Температура корпуса (Tc) может быть до 60 ° C во время использования. Избегать контакта людей и материалов.
• Не освещайте поверхности в пределах 20 см от устройства. Это значение указывается на устройстве символом
• Не используйте устройство рядом с легковоспламеняющимися материалами. Всегда устанавливайте устройство в месте, где обеспечивается достаточная циркуляция воздуха. Оставьте 50 см свободного пространства вокруг устройства. Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия корпуса.

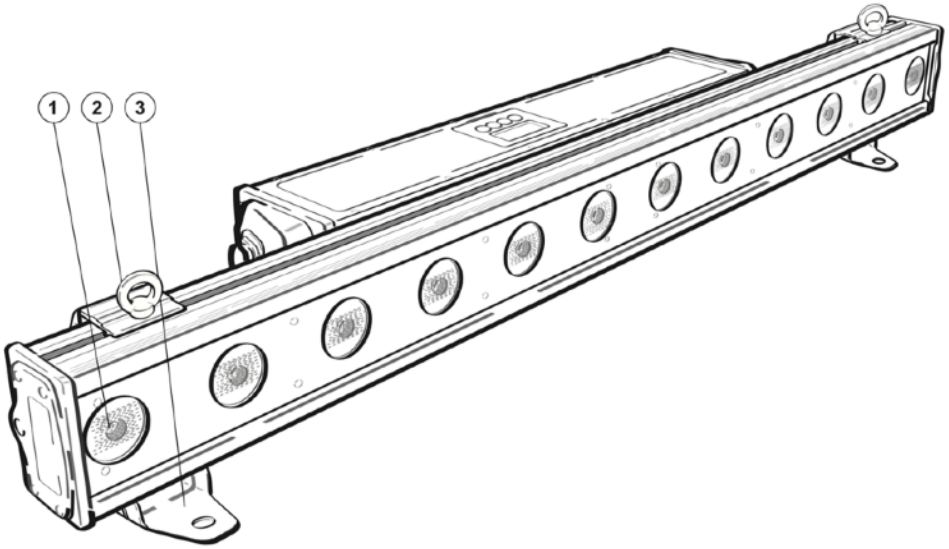
Предостережение о возможном ущербе здоровью.

• Никогда не смотрите прямо на источник света. Лица, подверженные и эпилепсии могут испытать эпилептический шок.
• Прибор должен быть установлен способом, исключающим падение. Монтаж прибора необходимо проводить в соответствии с местными нормами и правилами – проконсультируйтесь со специалистом.
• Для монтажа прибора всегда привлекайте квалифицированного специалиста. Установка прибора без наличия необходимых навыков и знаний может повлечь причинение ущерба имуществу и здоровью.
• Продавец и производитель не могут нести ответственность в случае монтажа прибора не квалифицированным специалистом с несоблюдением необходимых норм и правил.
• При размещении прибора на высоте всегда используйте вторичные страховочные приспособления, защищающие от падения.
• При монтаже оборудования убедитесь в том, что в зону проведения работ нет доступа посторонних лиц.
• При использовании оборудования в коммерческих целях всегда должны применяться нормы и правила в соответствии с местным законодательством для предотвращения электрических травм, материального ущерба и вреда здоровью.

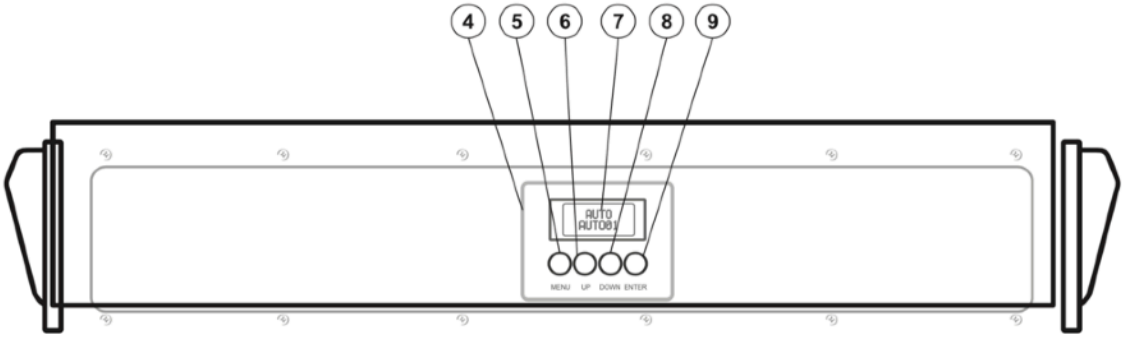
Предостережение о возможном ущербе оборудованию.

• Данный прибор нельзя подключать на выход диммерной линии.
• Данный прибор не сконструирован для непрерывного использования 24/7. Осуществление разумных перерывов в работе прибора продлит срок его эксплуатации.
• Не допускайте включения - выключения линии питания прибора с высокой частотой.
• Если прибор подвергался воздействию значительного перепада температур, не включайте его немедленно. Возможная конденсация влаги внутри прибора может повредить оборудование. Выждите некоторое время для выравнивания температур и испарения конденсата.
• Рекомендуется использовать оригинальную упаковку для защиты от вибрации, пыли и влажности во время перевозки или хранения.
• Если на прибор нанесён его заводской номер, постарайтесь сохранять его не повреждённым для сохранения гарантии.

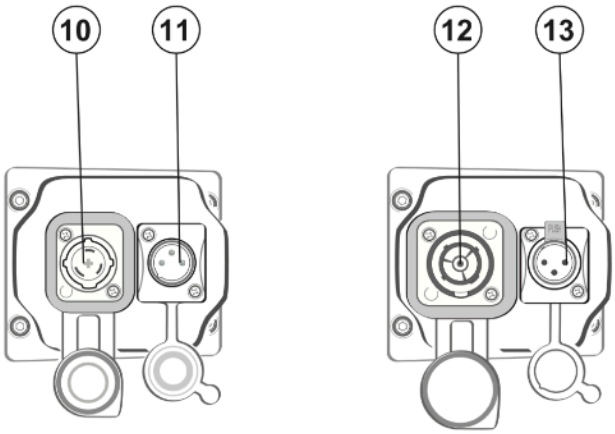
ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



(1) Светодиоды с линзой
(2) Крепление страховочного тросика
(3) Подставка-кронштейн



(4) Панель управления
(5) Кнопка MENU (МЕНЮ)
(6) Кнопка UP (ВВЕРХ)
(7) Дисплей
(8) Кнопка DOWN (ВНИЗ)
(9) Кнопка ENTER (ВВОД)



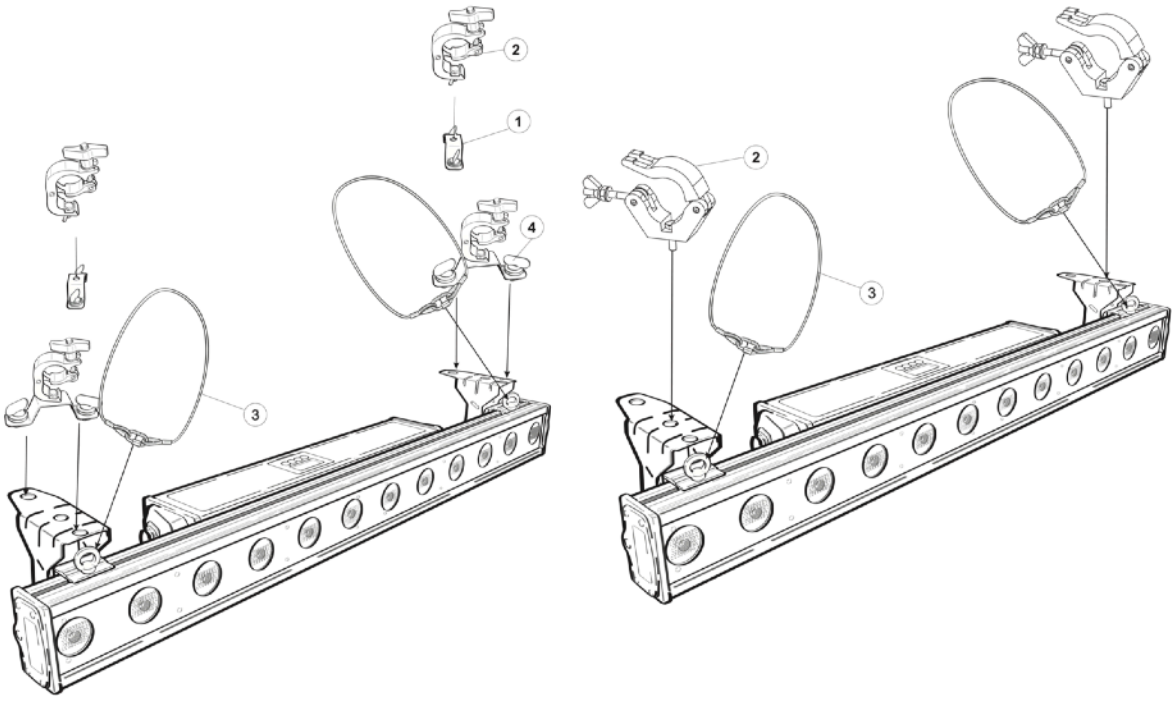
(10) Вход электропитания
(11) Вход DMX
(12) Выход электропитания
(13) Выход DMX

МОНТАЖ ПРИБОРА

Внимание! Опасность падения.
Падение предметов с высоты может повлечь различный ущерб. Всегда проверяйте надежность крепления прибора и страховочных приспособлений, предотвращающих падение. Монтаж оборудования на высоте должен производиться квалифицированным персоналом!

Прибор устанавливается путем закрепления лиры прибора на полу, либо на ферме или аналогичной несущей структуре на высоте. Прибор запрещается устанавливать на свободном подвесе, допускающем произвольное перемещение в пространстве.

1. Структура для установки прибора должна выдерживать десятикратную нагрузку (иметь десятикратный запас) от реально установленных на нее нагрузок.
2. При установке прибора на высоте исключите доступ посторонних в пространство под устанавливаемым прибором, работайте только с устойчивой платформы.
3. При подвесе используйте совместимые со структурой для подвеса комплектующие, способные выдержать нагрузку от прибора.



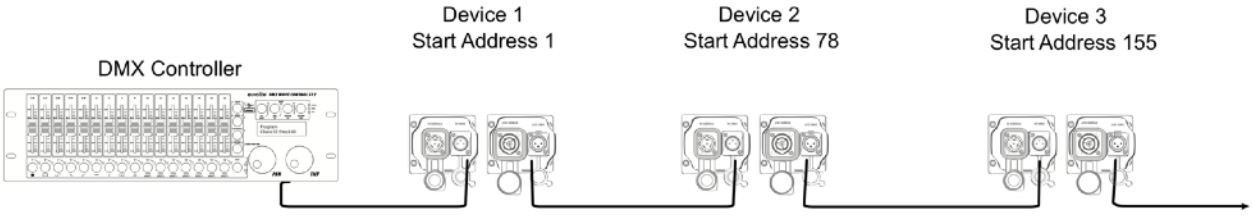
(1) Крепление Omega
(2) Крюк или хомут
(3) Страховочный тросик (не входит в комплект поставки)
(4) Байонетный быстросъемный зажим

Прикрутите один зажим с помощью болта M10 и самоконтрящейся гайки на держатели Omega. Вставьте быстросъемные крепления первого держателя Omega в соответствующие отверстия на монтажной пластине. Затяните быстросъемные крепления по часовой стрелке до упора. Установите второй держатель Omega.

4. Закрепите устройство с помощью страховочного тросика или другого вспомогательного приспособления. Это вторичное защитное крепление должно иметь достаточные размеры в соответствии с последними правилами промышленной безопасности и иметь такую конструкцию, чтобы ни одна часть прибора не могла упасть при отказе основного крепления. На устройстве установлено соответствующее ушко для фиксации страховочного троса. Закрепите страховочный трос таким образом, чтобы в случае падения максимальное расстояние падения устройства не превышало 20 см.
5. Чтобы направить луч прибора, ослабьте крепежные винты на лире, отрегулируйте нужный угол наклона и затяните крепежные винты.
6. После установки устройство требует периодических проверок, чтобы предотвратить возможность гниения, деформации и ослабления.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

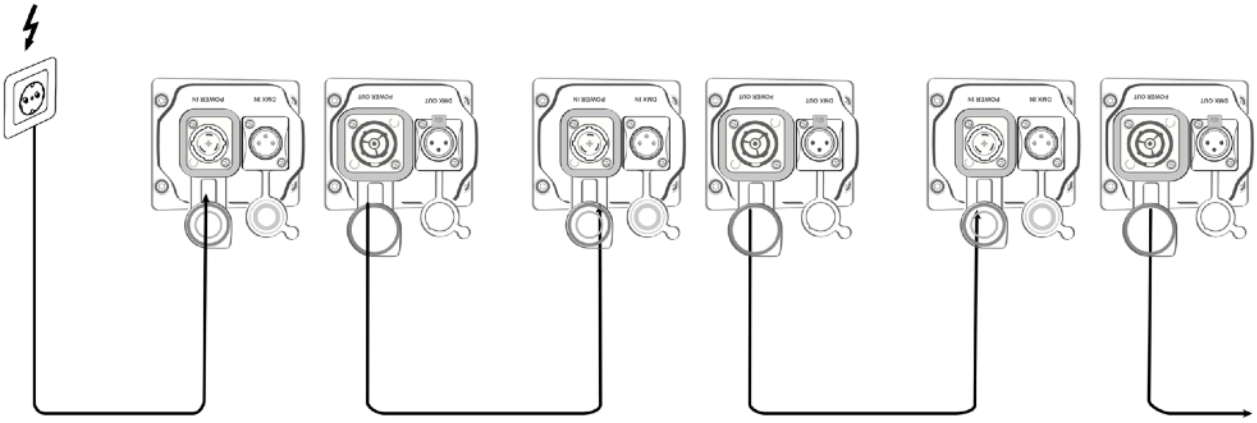
Подключение DMX512.



Подключения кабеля DMX необходимо при осуществлении управления прибором от пульта/ контроллера DMX. Для этого на приборе установлены 3-контактные разъемы типа XLR.

1. Соедините выход Вашего контроллера DMX со входным разъемом DMX на приборе.
2. Соедините выход прибора DMX со входным разъемом DMX на следующем приборе. Всегда соединяйте только в таком порядке: выход со входом (DMX out -> DMX in).
3. Окончание линии DMX согласно стандарту должно быть окончено заглушкой (зашунтировано). Это обычно достигается установкой сопротивления 120 Ом между проводниками Data+ и Data- линии DMX.
4. Если длина линии DMX превышает 300 метров или количество приборов на линии управления превышает 32 рекомендуется использовать усиление сигнала DMX применением соответствующих устройств-усилителей.

Подключение питания.



Прибор снабжен универсальным блоком питания для напряжений от 100 до 240 Вольт.

1. Устройство оснащено блокируемым входным разъемом питания. Вставьте сетевой кабель и поворачивайте его вправо, пока он не защелкнется. Подключите устройство через сетевой кабель к заземленной розетке. Прибор включится автоматически.
2. Для выключения прибора отключите кабель от питающей розетки.
3. Не подключайте кабель к выходу диммера! Для осуществления дистанционного управления подачей напряжения используйте коммутирующее устройство, такое как реле.
4. Разъем POWER OUT позволяет питать другие устройства. Чтобы соединить несколько устройств, подключите разъем POWER OUT к входу POWER IN следующего устройства, пока все устройства не будут подключены. Соответствующие силовые кабели доступны как аксессуары. Таким образом, можно подключить до 8 устройств при входном напряжении 230/240 Вольт.

Пожалуйста, убедитесь, что открытые контакты (неиспользуемые разъемы) закрыты заглушками, чтобы избежать попадания влаги и грязи в устройство.

ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИБОРОМ

После подключения прибора к линии питания он сразу готов к работе. На дисплее показывается режим, использовавшийся в последний раз. Режимы работы и установки выбираются кнопками под дисплеем. Выбранные установки сохраняются в памяти даже после отключения питания. Прибор может использоваться автономно без управления или управляться по кабелю DMX от любого DMX-источника.

Структура меню прибора.

Панель управления предлагает несколько функций: вы можете просто установить начальный адрес, запустить заводскую программу или выбрать количество каналов управления DMX.

Чтобы выбрать функцию, сначала вызовите меню с помощью кнопки **MENU**. Перемещайтесь с помощью кнопки **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** до тех пор, пока на дисплее не отобразится нужная функция. Используйте кнопку **ENTER** для выбора функции. С помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** вы можете выбрать режим/значение. Подтвердите нажатием **ENTER**. Если вы хотите вернуться к основным функциям без сохранения настроек, нажмите **MENU.**

Значения, установленные по умолчанию, выделены серым цветом.

Menu	Sub menu		Description
STATIC	RED	000-255	**Dimmer intensity of LED colors: red, green, blue white, amber and UV** **Strobe effect** 0 – 20 (increasing)
	GREE	000-255	
	BLUE	000-255	
	WHIT	000-255	
	A	000-255	
	UV	000-255	
	STRB	00-20	
ADDRESS		001-512	**DMX address setting**
AUTO	AUTO	01-20	**Automatic programs**
	SP	00-99, 50	**Speed (increasing)**
SOUND		01	**Sound controlled program** (color change)
		02	**Sound controlled program** (strobe)
MODE		6CH/11CH/24CH/ 41CH/77CH	**Setting DMX channel mode/ number of DMX channels**
SET	DIMCurve	DIMMER1-4	**Dimmer curve** DIMMER1: Linear dimmer curve DIMMER2: Exponential dimmer curve DIMMER3: Inverse exponential dimmer curve DIMMER4: S-curve
	BACK	ON/OFF	**Display shutoff** ON: Shuts off the display after about 60 seconds OFF: Display is always on, does not switch off
	DMXSate	ON/OFF	**Mode when there is no DMX signal** ON: Holds the last signal when no DMX signal is received OFF: Switches off the LEDs when no DMX signal is received
	Sensor	000-100	**Microphone sensitivity**
	Version	V.X.X	**Software version**
	TEMP	XX°C	**Temperature** inside of the device
RESET			**Restore the factory settings**

Соединение нескольких приборов для синхронной работы (master/slave).

Приборы в количестве до 32 единиц могут соединяться линией DMX и управляться без внешнего контроллера в качестве ведомых (SLAVE), повторяя все, что воспроизводит ведущий прибор (MASTER). Каждый прибор должен быть установлен в соответствующий режим автономной работы: Ведущий прибор (только один!) - в режим MASTER, ведомые приборы - в режим SLAVE.

1. Сконфигурируйте все ведомые устройства перед подключением ведущего устройства: все Ведомые должны иметь адрес DMX 001.
2. Соедините выход DMX Ведущего со входом DMX первого из Ведомых приборов. Затем соедините выход DMX первого Ведомого прибора со входом DMX следующего. Убедитесь в том, что Ведущий прибор является первым в этой цепи. Не подключайте внешнюю линию DMX ко входу Ведущего прибора!
3. Установите посредством дисплея на Ведущем приборе нужный режим работы. Подключенные Ведомые приборы теперь будут работать синхронно с Ведущим.

Режим работы DMX.

Установка стартового адреса DMX и выбор количества каналов.

Для работы под управлением DMX прибор использует максимум 77 каналов. Однако его также можно переключить в режим с 6, 11, 24, или 41 каналов, если требуются разные функции. Чтобы иметь возможность управлять устройством с помощью сигнала DMX, начальный адрес DMX должен быть установлен для первого канала DMX. Стартовый адрес это первый канал управления прибора.

1. Нажимайте кнопку **MODE** до появлении на дисплее надписи **MODE**. Затем нажмите **ENTER** для подтверждения.
2. На дисплее отображаются **6 CH** (6 каналов DMX), **11 CH** (11 каналов DMX), **24 CH** (24 канала DMX), **41 CH** (41 канал DMX) или **77 CH** (77 каналов DMX). Используйте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**, чтобы выбрать нужное количество каналов DMX. Подтвердите кнопкой **ENTER**.
3. Теперь на дисплее появится надпись **ADDRESS** и вы можете выбрать необходимый стартовый адрес прибора нажатием кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ**, затем подтвердите выбор кнопкой **ENTER**.
4. При отсутствии на входе сигнала DMX будет мигать точка на дисплее.

Примечание: каналы управления различных приборов не должны накладываться друг на друга. Если на двух приборах установлен одинаковый стартовый адрес, то они будут работать одинаково.

DMX протокол.

6 CH mode - 6 каналов управления DMX.

11 CH mode - 11 каналов управления DMX.

Mode/ Channel		Value		Feature
6 CH	11 CH			
	1			**Dimmer intensity**
		0	255	Gradual adjustment of the dimmer intensity from 0 to 100 %
	2			**Strobe**
		0	10	No function
		11	255	Strobe-effect with increasing speed
1	3			**Red**
		0	255	Red 0 - 100 % increasing
2	4			**Green**
		0	255	Green 0 - 100 % increasing
3	5			**Blue**
		0	255	Blue 0 - 100 % increasing
4	6			**White**
		0	255	White 0 - 100 % increasing
5	7			**Amber**
		0	255	Amber 0 - 100 % increasing
6	8			**UV**
		0	255	UV 0 - 100 % increasing
	9			**Color presets**
		0	30	No function
		31	35	Color 1
		36	40	Color 2
		41	45	Color 3
		46	50	Color 4
		51	55	Color 5
		56	60	Color 6

		61	65	Color 7
		66	70	Color 8
		71	75	Color 9
		76	80	Color 10
		81	85	Color 11
		86	90	Color 12
		91	95	Color 13
		96	100	Color 14
		101	105	Color 15
		106	110	Color 16
		111	115	Color 17
		116	120	Color 18
		121	125	Color 19
		126	130	Color 20
		131	135	Color 21
		136	140	Color 22
		141	145	Color 23
		146	150	Color 24
		151	155	Color 25
		156	160	Color 26
		161	165	Color 27
		166	170	Color 28
		171	175	Color 29
		176	180	Color 30
		181	185	Color 31
		186	190	Color 32
		191	195	Color 33
		196	200	Color 34
		201	205	Color 35
		206	210	Color 36
		211	215	Color 37
		216	220	Color 38
		221	225	Color 39
		226	230	Color 40
		231	235	Color 41
		236	240	Color 42
		241	245	Color 43
		246	250	Color 44
		251	255	Color 45
		Internal programs		
	10	0	20	No function
		21	29	Internal program 1
		30	39	Internal program 2
		40	49	Internal program 3

		50	59	Internal program 4
		60	69	Internal program 5
		70	79	Internal program 6
		80	89	Internal program 7
		90	99	Internal program 8
		100	109	Internal program 9
		110	119	Internal program 10
		120	129	Internal program 11
		130	139	Internal program 12
		140	149	Internal program 13
		150	159	Internal program 14
		160	169	Internal program 15
		170	179	Internal program 16
		180	189	Internal program 17
		190	199	Internal program 18
		200	219	Internal program 19
		220	255	Sound control
	11			**Speed internal programs**
		0	255	Increasing speed

24 CH mode - 24 канала управления DMX.

Mode/ Channel	Value		Feature
24 CH			
1			**Red (LED 1, 2, 3)**
	0	255	Red 0 - 100 % increasing
2			**Green (LED 1, 2, 3)**
	0	255	Green 0 - 100 % increasing
3			**Blue (LED 1, 2, 3)**
	0	255	Blue 0 - 100 % increasing
4			**White (LED 1, 2, 3)**
	0	255	White 0 - 100 % increasing
5			**Amber (LED 1, 2, 3)**
	0	255	Amber 0 - 100 % increasing
6			**UV (LED 1, 2, 3)**
	0	255	UV 0 - 100 % increasing
7			**Red (LED 4, 5, 6)**
	0	255	Red 0 - 100 % increasing
8			**Green (LED 4, 5, 6)**
	0	255	Green 0 - 100 % increasing
9			**Blue (LED 4, 5, 6)**
	0	255	Blue 0 - 100 % increasing
10			**White (LED 4, 5, 6)**

	0	255	White 0 - 100 % increasing
11			**Amber (LED 4, 5, 6)**
	0	255	Amber 0 - 100 % increasing
12			**UV (LED 4, 5, 6)**
	0	255	UV 0 - 100 % increasing
13			**Red (LED 7, 8, 9)**
	0	255	Red 0 - 100 % increasing
14			**Green (LED 7, 8, 9)**
	0	255	Green 0 - 100 % increasing
15			**Blue (LED 7, 8, 9)**
	0	255	Blue 0 - 100 % increasing
16			**White (LED 7, 8, 9)**
	0	255	White 0 - 100 % increasing
17			**Amber (LED 7, 8, 9)**
	0	255	Amber 0 - 100 % increasing
18			**UV (LED 7, 8, 9)**
	0	255	UV 0 - 100 % increasing
19			**Red (LED 10, 11, 12)**
	0	255	Red 0 - 100 % increasing
20			**Green (LED 10, 11, 12)**
	0	255	Green 0 - 100 % increasing
21			**Blue (LED 10, 11, 12)**
	0	255	Blue 0 - 100 % increasing
22			**White (LED 10, 11, 12)**
	0	255	White 0 - 100 % increasing
23			**Amber (LED 10, 11, 12)**
	0	255	Amber 0 - 100 % increasing
24			**UV (LED 10, 11, 12)**
	0	255	UV 0 - 100 % increasing

41 CH mode - 41 канал управления DMX.

Mode/ Channel	Value		Feature
41 CH			
1			**Dimmer intensity**
	0	255	Gradual adjustment of the dimmer intensity from 0 to 100 %
2			**Strobe**
	0	10	No function
	11	255	Strobe-effect with increasing speed
3			**Red (LED 1 + 7)**
	0	255	Red 0 - 100 % increasing
4			**Green (LED 1 + 7)**
	0	255	Green 0 - 100 % increasing
5			**Blue (LED 1 + 7)**

	0	255	Blue 0 - 100 % increasing
6			**White (LED 1 + 7)**
	0	255	White 0 - 100 % increasing
7			**Amber (LED 1 + 7)**
	0	255	Amber 0 - 100 % increasing
8			**UV (LED 1 + 7)**
	0	255	UV 0 - 100 % increasing
9			**Red (LED 2 + 8)**
	0	255	Red 0 - 100 % increasing
10			**Green (LED 2 + 8)**
	0	255	Green 0 - 100 % increasing
11			**Blue (LED 2 + 8)**
	0	255	Blue 0 - 100 % increasing
12			**White (LED 2 + 8)**
	0	255	White 0 - 100 % increasing
13			**Amber (LED 2 + 8)**
	0	255	Amber 0 - 100 % increasing
14			**UV (LED 2 + 8)**
	0	255	UV 0 - 100 % increasing
...			
33			**Red (LED 6 + 12)**
	0	255	Red 0 - 100 % increasing
34			**Green (LED 6 + 12)**
	0	255	Green 0 - 100 % increasing
35			**Blue (LED 6 + 12)**
	0	255	Blue 0 - 100 % increasing
36			**White (LED 6 + 12)**
	0	255	White 0 - 100 % increasing
37			**Amber (LED 6 + 12)**
	0	255	Amber 0 - 100 % increasing
38			**UV (LED 6 + 12)**
	0	255	UV 0 - 100 % increasing
39			**Color presets**
	0	30	No function
	31	35	Color 1
	36	40	Color 2
	41	45	Color 3
	46	50	Color 4
	51	55	Color 5
	56	60	Color 6
	61	65	Color 7
	66	70	Color 8
	71	75	Color 9
	76	80	Color 10
	81	85	Color 11
	86	90	Color 12
	91	95	Color 13
	96	100	Color 14
	101	105	Color 15

	106	110	Color 16
	111	115	Color 17
	116	120	Color 18
	121	125	Color 19
	126	130	Color 20
	131	135	Color 21
	136	140	Color 22
	141	145	Color 23
	146	150	Color 24
	151	155	Color 25
	156	160	Color 26
	161	165	Color 27
	166	170	Color 28
	171	175	Color 29
	176	180	Color 30
	181	185	Color 31
	186	190	Color 32
	191	195	Color 33
	196	200	Color 34
	201	205	Color 35
	206	210	Color 36
	211	215	Color 37
	216	220	Color 38
	221	225	Color 39
	226	230	Color 40
	231	235	Color 41
	236	240	Color 42
	241	245	Color 43
	246	250	Color 44
	251	255	Color 45
40			**Internal programs**
	0	20	No function
	21	29	Internal program 1
	30	39	Internal program 2
	40	49	Internal program 3
	50	59	Internal program 4
	60	69	Internal program 5
	70	79	Internal program 6
	80	89	Internal program 7
	90	99	Internal program 8
	100	109	Internal program 9
	110	119	Internal program 10
	120	129	Internal program 11
	130	139	Internal program 12
	140	149	Internal program 13
	150	159	Internal program 14
	160	169	Internal program 15
	170	179	Internal program 16
	180	189	Internal program 17
	190	199	Internal program 18
	200	219	Internal program 19
	220	255	Music control
41			**Speed internal programs**
	0	255	Increasing speed

77 CH mode - 77 каналов управления DMX.

Mode/ Channel	Value		Feature
77 CH			
1			**Dimmer intensity**
	0	255	Gradual adjustment of the dimmer intensity from 0 to 100 %
2			**Strobe**
	0	10	No function
	11	255	Strobe-effect with increasing speed
3			**Red (LED 1)**
	0	255	Red 0 - 100 % increasing
4			**Green (LED 1)**
	0	255	Green 0 - 100 % increasing
5			**Blue (LED 1)**
	0	255	Blue 0 - 100 % increasing
6			**White (LED 1)**
	0	255	White 0 - 100 % increasing
7			**Amber (LED 1)**
	0	255	Amber 0 - 100 % increasing
8			**UV (LED 1)**
	0	255	UV 0 - 100 % increasing
...			
69			**Red (LED 12)**
	0	255	Red 0 - 100 % increasing
70			**Green (LED 12)**
	0	255	Green 0 - 100 % increasing
71			**Blue (LED 12)**
	0	255	Blue 0 - 100 % increasing
72			**White (LED 12)**
	0	255	White 0 - 100 % increasing
73			**Amber (LED 12)**
	0	255	Amber 0 - 100 % increasing
74			**UV (LED 12)**
	0	255	UV 0 - 100 % increasing
75			**Color presets**
	0	30	No function
	31	35	Color 1
	36	40	Color 2
	41	45	Color 3
	46	50	Color 4
	51	55	Color 5
	56	60	Color 6
	61	65	Color 7
	66	70	Color 8
	71	75	Color 9
	76	80	Color 10
	81	85	Color 11
	86	90	Color 12

	91	95	Color 13
	96	100	Color 14
	101	105	Color 15
	106	110	Color 16
	111	115	Color 17
	116	120	Color 18
	121	125	Color 19
	126	130	Color 20
	131	135	Color 21
	136	140	Color 22
	141	145	Color 23
	146	150	Color 24
	151	155	Color 25
	156	160	Color 26
	161	165	Color 27
	166	170	Color 28
	171	175	Color 29
	176	180	Color 30
	181	185	Color 31
	186	190	Color 32
	191	195	Color 33
	196	200	Color 34
	201	205	Color 35
	206	210	Color 36
	211	215	Color 37
	216	220	Color 38
	221	225	Color 39
	226	230	Color 40
	231	235	Color 41
	236	240	Color 42
	241	245	Color 43
	246	250	Color 44
	251	255	Color 45
76			**Internal programs**
	0	20	No function
	21	29	Internal program 1
	30	39	Internal program 2
	40	49	Internal program 3
	50	59	Internal program 4
	60	69	Internal program 5
	70	79	Internal program 6
	80	89	Internal program 7
	90	99	Internal program 8
	100	109	Internal program 9
	110	119	Internal program 10
	120	129	Internal program 11
	130	139	Internal program 12
	140	149	Internal program 13
	150	159	Internal program 14
	160	169	Internal program 15
	170	179	Internal program 16
	180	189	Internal program 17
	190	199	Internal program 18
	200	219	Internal program 19
	220	255	Music control
77			**Speed internal programs**
	0	255	Increasing speed

Очистка и техническое обслуживание.

Прибор нуждается в периодической очистке внешних поверхностей от загрязнений и очистке излучающей поверхности. Перед очисткой ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТКЛЮЧИТЕ ПРИБОР ОТ СЕТИ.

1. Отключите устройство от питания и дайте ему остыть перед чисткой.
2. Очистите поверхность мягкой безворсовой и увлажненной тканью. Никогда не используйте спирт или растворители, так как они могут повредить поверхность. Убедитесь, что никакие жидкости не могут попасть в устройство.
3. Перед включением питания устройство должно быть сухим.

Внутри прибора нет частей, нуждающихся в обслуживании. Не открывайте корпус прибора. Не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. Глубокое сервисное обслуживание и ремонт могут выполняться только авторизованными дилерами с использованием оригинальных запчастей. При возникновении любых вопросов обращайтесь к вашему продавцу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Напряжение питания	110-240 Вольт, 50/60 Герц
Потребление	125 Вт
Погодозащита	IP65
Вход питания	IP T-Con кабель в комплекте
Выход питания	IP T-Con кабель не в комплекте
Тип светодиодов	12 x светодиодов по 10 Вт 6 в 1 HCL RGBWA+UV
Количество светодиодов	12
Угол луча	25°
Стробоскопирование	1 - 25 Гц
Каналы DMX	6, 11, 24, 41, 77
Разъемы DMX	XLR 3-контактный
Охлаждение	Пассивное, без вентилятора
Управление	DMX, автономный режим, Ведущий/Ведомый
Цвет корпуса	Черный
Размеры	990 x 140 x 160 мм
Вес	7,4 кг