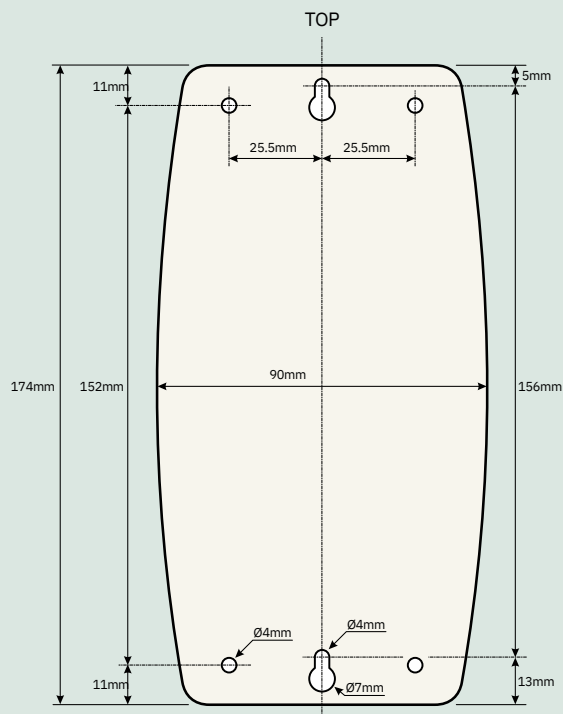
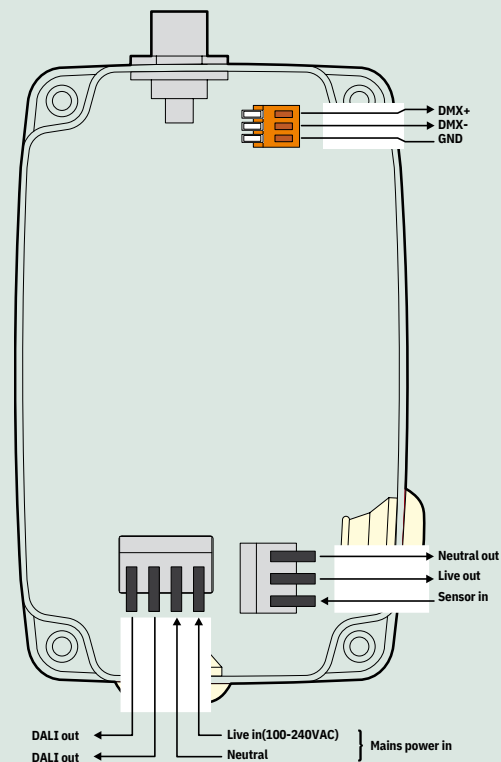


Спецификация CRMX Slim

www.lumenradio.com/slim
www.lumenradio.ru/solutions/crmx/

	CRMX Slim TX	CRMX Slim RX RDM
Артикул	OS-DTX1 (800-5101)	OS-RRX1 (800-5001)
Поддерживаемые протоколы		
USITT DMX-512 (1986 & 1990) и DMX512-A	Да	Да
RDM ANSI E1.20	Нет	Да
Обновление софта	TIA/EIA-485	TIA/EIA-485
DALI (конвертация через DMX)	Нет	Да, передача, 16 групп, 64 коротких адреса
Работа с контроллером CRMX SuperNova RDM	Нет	Да
DMX-интерфейс		
Количество универсов	1	1
Full DMX fidelity and frame integrity	Да	Да
Исправление ошибок, восстановление подключения	Да	Да
Синхронизация	Менее 0,01 мс	Менее 0,01 мс
End-to-end задержка DMX	Менее 5 мс*2	Менее 5 мс*2
Автоматическое определение частот и диапазона DMX	Да	Да
Поддерживаемые DMX частоты	0.8 – 7352 Hz	1 – 830 Hz1
Количество DMX-каналов	0 – 512	0 – 512
Действия при потере входящего сигнала	Таймаут после 1,25 с в режиме передатчика	Драйвер выходного DMX переходит в высокоимпедансный режим
Совместимость W-DMX™ G2/G3/G4 *2	Нет	Да
Мощность		
Вход высокого напряжения	100-240VAC / 47-70Hz / 0.12A / 10W	100-240VAC / 47-70Hz / 0.12A / 10W
Защита от скачков напряжения	Да	Да
Радиочастотные характеристики		
Режимы работы	Передатчик	Приёмник
Automated Cognitive Coexistence	Да	Да
Динамическая подстройка частоты	Да	Да
Восстановление потерянных пакетных данных	30%	30%
Диапазон рабочих частот	2402-2480 MHz	2402-2480 MHz
РЧ-выход в режиме высокой мощности	300 mW (25 dBm)*3	300 mW (25 dBm)*3
РЧ-выход в режиме нормальной мощности	100 mW (20 dBm)	100 mW (20 dBm)
РЧ-выход в режиме низкой мощности	35 mW (15 dBm) или 10 mW (10 dBm)	35 mW (15 dBm) или 10 mW (10 dBm)
Радиочастотная модуляция	GFSK	GFSK
Чувствительность при 0.1% пакетных ошибок	-96 dBm	-96 dBm
Протестированный диапазон связи (высокая мощность, антенны в зоне видимости)	До 1000 м	До 1000 м
Время восстановления после потери радиосвязи	Менее 1 с	Менее 1 с
Сертификаты безопасности		
FCC: 15.247&68 Class B; Canada ICES 003 CE; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 300 328; SS-EN 61547:2009; EN 60 950; SRRC - China; ARIB STD-T66 - Japan	Да	Да
Параметры окружающей среды		
Диапазон рабочих температур (окружающей среды)	-20° C до +50° C	-20° C до +50° C
Влажность	Защита от направленных струй воды	Защита от направленных струй воды
Физические характеристики		
Корпус	IP67, пластик	IP67, пластик
Размеры (Ш x В x Д) без учета антенны	90 x 174 x 40 мм	90 x 174 x 40 мм
Вес	0, 25 кг	0, 25 кг
Подключения		
Подключение антенны	N-мама	N-мама
DMX	Screwless terminal 0.08-0.5 mm2 / 20-28AWG	Screwless terminal 0.08-0.5 mm2 / 20-28AWG
DALI	Screwless pluggable terminal 0.5-1.3 mm2 / 16-28AWG	Screwless pluggable terminal 0.5-1.3 mm2 / 16-28AWG
Вход переменного тока	Screwless pluggable terminal 0.5-1.3 mm2 / 16-28AWG	Screwless pluggable terminal 0.5-1.3 mm2 / 16-28AWG
Аксессуары	2 dBi N антенна	2 dBi N антенна

1 Ограничение стандартом DMX512-A
2 В сравнении с W-DMX™ передатчиками на частоте 2,4 ГГц
3 Разрешено только в Северной Америке



Все CRMX-продукты защищены патентом CUIA No. 7,432,803

Спецификация CRMX для улицы

www.lumenradio.com/outdoor
www.lumenradio.ru/solutions/crmx/

	CRMX Outdoor Flex	CRMX Outdoor Receiver
Артикул	ON-RFX1 (800-4101)	ON-RRX1 (800-4001)
Поддерживаемые протоколы		
USITT DMX-512 (1986 & 1990) и DMX512-A	Да	Да
ETCNet 2 & 3, Strand ShowNet, Streaming ACN, Pathport, KiNet V1 & V2	Да, вход и выход для всех протоколов	Нет
RDM ANSI E1.20	Да	Да
Обновление софта	Ethernet	TIA/EIA-485
DALI (конвертация через DMX)	Да, передача, 16 групп, 64 коротких адреса	Да, передача, 16 групп, 64 коротких адреса
Работа с контроллером CRMX SuperNova RDM	Да	Да

DMX-интерфейс		
Количество юниверсов	Да	Да
Full DMX fidelity and frame integrity	Да*1	Да
Исправление ошибок, восстановление подключения	Да	Да
Синхронизация	Менее 0,01 мс	Менее 0,01 мс
End-to-end задержка DMX	Менее 5 мс*2	Менее 5 мс*2
Автоматическое определение частот и диапазона DMX	Да	Да
Поддерживаемые DMX частоты	1 – 830 Hz / 0.8 – 7352 Hz	1 – 830 Hz
Количество DMX-каналов	0 – 512	0 – 512
Действия при потере входящего сигнала	Драйвер выходного DMX переходит в высокоимпедансный режим как передатчик и повторитель. Таймаут после 1,25 с в режиме передатчика	Драйвер выходного DMX переходит в высокоимпедансный режим
Совместимость W-DMX™ G2/G3/G4 *4	Да, в режиме передатчика	Да

Мощность		
Вход высокого напряжения	100-240VAC / 47-70Hz / 0.12A / 10W	100-240VAC / 47-70Hz / 0.12A / 10W
Защита от скачков напряжения	Да	Да

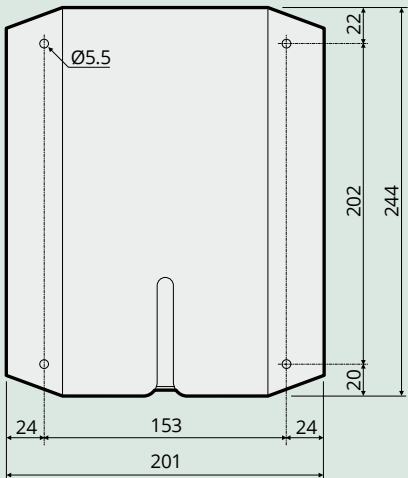
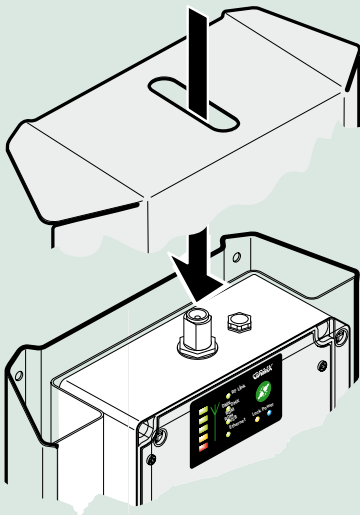
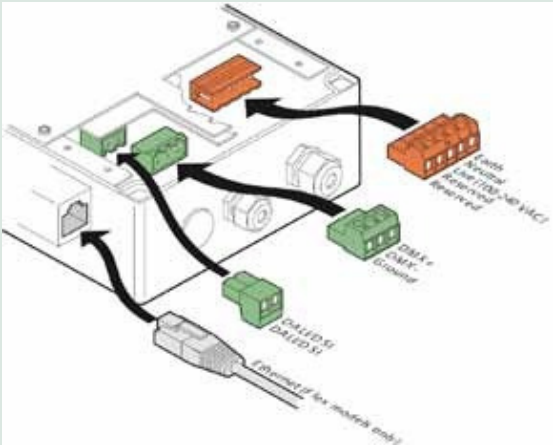
Радиочастотные характеристики		
Режимы работы	Приёмник, передатчик, повторитель	Приёмник
Automated Cognitive Coexistence	Да	Да
Динамическая подстройка частоты	Да	Да
Восстановление потерянных пакетных данных	30%	30%
Диапазон рабочих частот	2402-2480 MHz	2402-2480 MHz
РЧ-выход в режиме высокой мощности	300 mW (25 dBm)*5	300 mW (25 dBm)*5
РЧ-выход в режиме нормальной мощности	100 mW (20 dBm)	100 mW (20 dBm)
РЧ-выход в режиме низкой мощности	35 mW (15 dBm) или 10 mW (10 dBm)	35 mW (15 dBm) или 10 mW (10 dBm)
Радиочастотная модуляция	GFSK	GFSK
Чувствительность при 0.1% пакетных ошибок	-96 dBm	-96 dBm
Протестированный диапазон связи (высокая мощность, антенны в зоне видимости)	До 1000 м	До 1000 м
Время восстановления после потери радиосвязи	Менее 1 с	Менее 1 с

Сертификаты безопасности		
FCC: 15.247&68 Class B; Canada ICES 003 CE; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 300 328; SS-EN 61547:2009; EN 60 950; SRRC - China; ARIB STD-T66 - Japan	Да	Да

Параметры окружающей среды		
Диапазон рабочих температур (окружающей среды)	от -20° С до +50° С	от -20° С до +50° С
Влажность	Защита от проникновения воды, погружение до 1 м	Защита от проникновения воды, погружение до 1 м

Физические характеристики		
Корпус	IP67, антивандальный	IP67, антивандальный
Размеры (Ш x В x Д) без учета антенны	201 x 244 x 78 мм	201 x 244 x 78 мм
Вес	1,6 кг	1,6 кг

Подключения		
Подключение антенны	N-мама	N-мама
DMX	Pluggable terminal strip, Phoenix® MSTB 2.5	Pluggable terminal strip, Phoenix® MSTB 2.5
DALI	Pluggable terminal strip, Phoenix® MSTB 2.5	Pluggable terminal strip, Phoenix® MSTB 2.5
Вход переменного тока	13AWG Pluggable terminal strip	13AWG Pluggable terminal strip
Аксессуары	2 dBi N антенна	2 dBi N антенна



1 Не в режиме повторителя
2 Задержка увеличивается при повторении
3 В сравнении с W-DMX™ передатчиками на частоте 2,4 ГГц

4 Ограничение стандартом DMX512-A
5 3 Разрешено только в Северной Америке

Все CRMX-продукты защищены патентом США No. 7,432,803