

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Управление RGB LED или 4 независимых канала.
- Требуется внешний источник питания (12- или 24 В=).
- Функция тестирования LED.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Соответствует директивам CE.

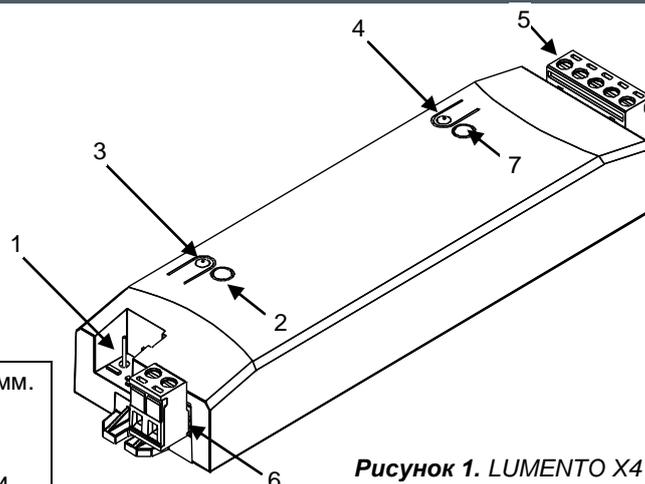


Рисунок 1. LUMENTO X4

1. Клеммник шины KNX	2. LED програм. KNX и внутреннего теста	3. Кнопка программ. KNX
4. Кнопка тестирования	5. Клеммник для подключения LED модулей	6. Внешний источник питания
		7. LED тестирования и обратной полярности

Кнопка програм KNX: нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.

LED програм. KNX и внутреннего теста: в режиме программирования красный LED горит непрерывно. В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 сек. Мигающий синий LED обозначает режим внутреннего тестирования.

Кнопка тестирования: производит проверку работоспособности подключенных LED ламп. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд для включения или отключения режима тестирования нагрузки.

LED тестирования и полярности: Три цвета указывают на тестируемый канал (красный=1/R, зеленый=2/G, синий=3/B, белый=4W). Оранжевый цвет – переполюсовка внешнего источника питания.

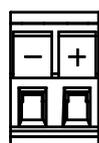
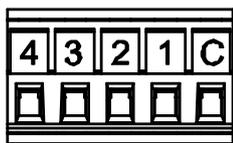
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение устройства	Автоматизация зданий и домашняя автоматизация	
Питание KNX	Напряжение (типичное)	29 В=
	Допустимое напряжение	21...31В=
	Потребляемая мощность	145 мВт
	Тип клеммника	Стандартный TP1, сечение 0.80 мм ²
Внешний источник питания	12 или 24 В=	
Сечение проводов внешнего питания	От 1.5 мм ² до 2.5 мм ²	
Тип управления	ШИМ (150, 300, 488 или 600 Гц)	
Рабочая температура	От 0°C до +45°C	
Температура хранения	От -5°C до +50°C	
Влажность во время работы	30 до 85% RH (Без конденсата)	
Влажность при хранении	30 до 85% RH (Без конденсата)	
Дополнительные характеристики	Класс В	
Класс защищенности	II	
Режим работы	Непрерывно	
Тип действия устройства	Тип 1	
Время работы под нагрузкой	Длительное	
Степень защиты	IP20, в чистой среде	
Инсталляция	Устройство для независимого монтажа на поверхность Устанавливайте LUMENTO как можно ближе к внешнему источнику питания и LED модулю	
Реакция на сбой питания	Полное сохранение данных	
Реакция на восстановление питания	Восстановление данных	
PCB STI индекс	175 В	
Материал корпуса	PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов	
Размеры	Без учета клеммников: 144x44x22мм / С учетом клеммников: 157x44x22мм	
Вес	104 г	
Индикация режимов работы	LED програм./внутреннего теста указывает: режим программирования (непрерывный красный), безопасный режим (мигающий красный), внутреннее тестирование (мигающий синий). LED тестирования указывает: белый – тест канала 4 (W); красный – тест канала 1(R); зеленый – тест канала 2(G); синий – тест канала 3 (B). Оранжевый – обратная полярность внешнего источника питания.	

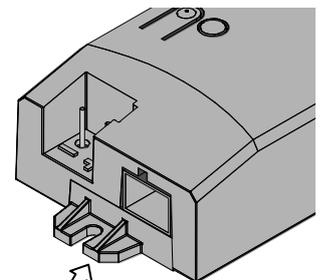
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Максимальный ток на канал	2,5А при окружающей температуре 25°C
Количество каналов	4
Максимальная мощность нагрузки	120Вт (12В=) или 240Вт (24В=)
Тип клеммника	Съемный винтовой клеммник
Сечение проводов	от 1,5 до 2,5мм ²
Тип нагрузки	Общий анод
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от перегрева	Да

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА



Внешний источник питания:
+ и – клеммы внешнего источника питания 12 или 24 В=



LED

LED лампа, в качестве нагрузки, подключается к клеммнику. Анод или анодный вывод светодиодной ленты подключается к клемме С (анод). Если для светодиодной ленты требуется более 2,5А (до 10А), то катод можно подключить к нескольким каналам выхода, при условии, что длина и сечение проводов, используемых для соединения выходов и ленты, одинаковы.

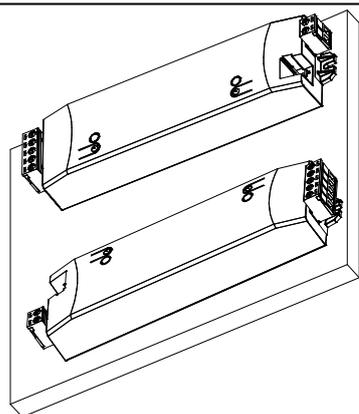
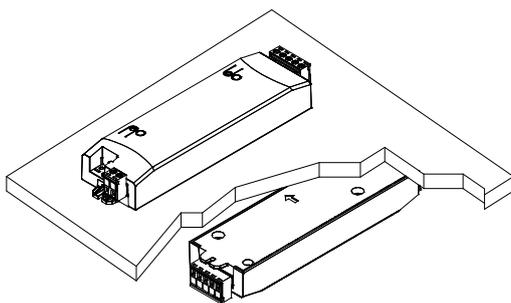
Соответствие

С: Анод 1: Красный 2: Зеленый 3: Синий 4: Белый

Монтаж:

Монтаж с помощью винтов, 2 отверстия диаметром 3,5 мм. Винты не входят в комплект.

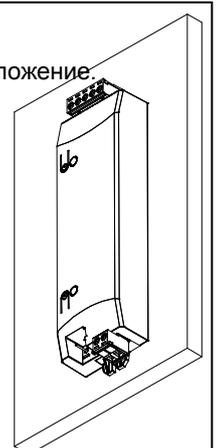
Рекомендуемая установка:



НЕ рекомендуемая:

Вертикальное расположение.

В отсутствие другой возможности установите винтовой клеммник сверху (см. рисунок)



ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с законами и правилами, применяемыми в каждой отдельной стране.
- Не подключайте сетевое напряжение или любое другое внешнее напряжение к шине KNX; это может представлять угрозу для работы всей системы KNX. Необходимо обеспечить достаточную изоляцию между сетевым (или дополнительным) напряжением и шиной KNX или проводами других аксессуаров, если они устанавливаются.
- Доступ к установленному прибору должен быть ограничен.
- Беречь от воды, не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/weee-regulation>.

