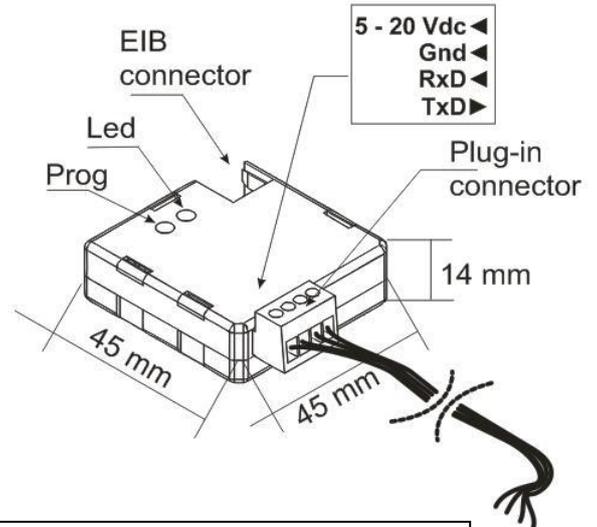


### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

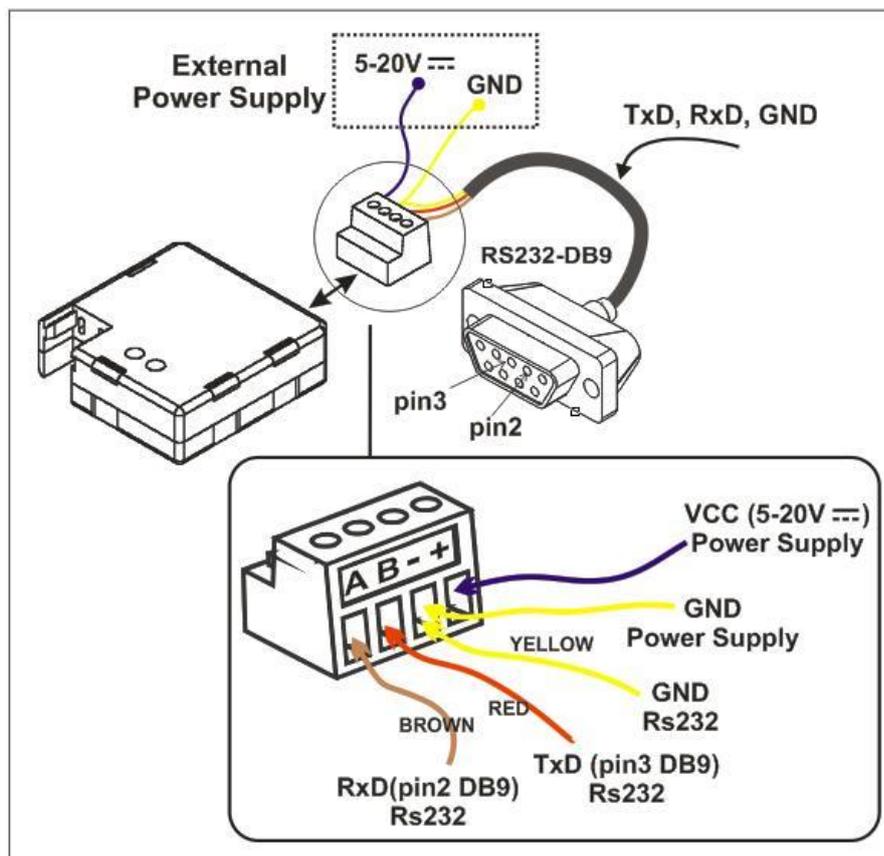
- Уменьшенный размер: 45x45x14мм.
- Передача информации по интерфейсу RS-232.
- Независимый монтаж в установочной коробке.
- Открытый коммуникационный протокол.
  - Настраиваемая скорость передачи, контроль ошибок передачи.
- Идеально подходит для интеграции устройств KNX, поддерживающих коммуникацию через порт RS232.
- Реализация на основе шинного интерфейса KNX BMM112.
- Высокая производительность.
- Полное сохранение данных.
- Соответствует директивам CE.



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

**LED:** индикатор режима программирования В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 сек.

### СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА



<b>ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
<b>Характеристика</b>		<b>Описание</b>
Назначение прибора		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация
Питание KNX	Номинальное напряжение	29В=
	Допустимое напряжение	21...31В=
	Потребляемая мощность	120мВт при скорости 9600 бод
	Максимальный ток потребления	4мА
	Тип клеммника	Стандартный TP1, сечение 0.50мм <sup>2</sup>
Внешний источник питания	Номинальное напряжение	5В, типичное
	Допустимое напряжение	5 – 20 В
	Потребляемая мощность	8мА
	Тип клеммника	Клеммная колодка с винтовыми зажимами
Температура окружающей среды		0°C до +55°C
Температура хранения		-20°C до +70°C
Рабочая влажность (Относительная)		30 до 85% RH (Без конденсата)
Влажность хранения (Относительная)		30 до 85% RH (Без конденсата)
Дополнительные характеристики		Класс В
Класс защиты от перенапряжения		II
Режим работы		Непрерывно
Класс защищенности		IP20, в чистой среде
Тип действия устройства		Тип 1
Время непрерывного включения питания		Продолжительное
Монтаж		Прибор независимого монтажа в установочной коробке
Минимальный зазор между приборами		-----
Реакция на отключение питания шины KNX		Полное сохранение данных
Реакция на восстановление питания шины KNX		Восстановление данных
Индикация режимов работы		При нажатии кнопки программирования KNX загорается светодиод
Количество циклов в автоматическом режиме		100 000 циклов
PCB CTI индекс		175 В
Аксессуары		Разъем RS232 с кабелем (0,8м)
Материал корпуса		PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов
Вес		Приблизительно 60 гр.

<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>		
<b>Характеристика</b>		<b>Описание</b>
Гальваническая развязка		Оптопара
Скорость передачи данных		1200 – 19200 бит/с (бод), настраивается
Тип передачи данных		8-бит - данные, 1 бит стоповый и четности (настраивается) Полнодуплексный для открытого протокола
Тип клеммника		Съемный клеммник. В комплекте штекер RS232 с кабелем
Макс. длина кабеля		15 м.
Сечение кабеля		от 0,15 до 1 мм <sup>2</sup>
Индикация режимов работы		Программная

## ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



- Не подключайте сетевое напряжение (230 В) или любые другие внешние напряжения к шине KNX, за исключением специальных инсталляций. Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Убедитесь, что обеспечена достаточная изоляция между силовой проводкой, шиной KNX и их соединениями.