

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уменьшенный размер: 45x45x14мм.
- Может монтироваться в распределительную или установочную коробку.
- ИК управление устройствами.
 - Сплит-кондиционеры (Аппликация **IRSC Plus**)
 - Аудио/видео устройства (Аппликация **IRSC Open**)
 - Зоны (Аппликация **IRSC Zone**)
- Встроенный KNX интерфейс BCU.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Соответствует директивам CE.

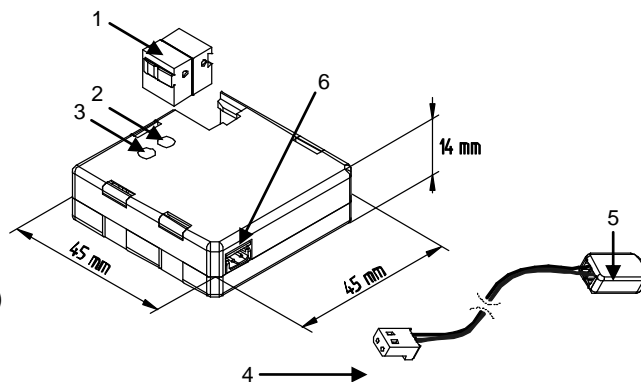


Рисунок 1: IRSC

1. Клеммник шины KNX	2. LED индикатор KNX	3. Кнопка программирования KNX
4. Коннектор ИК излучателя	5. ИК излучатель	6. Гнездо коннектора ИК излучателя

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ZN1CL-IRSC

- **IRSC Plus:** управление сплит-кондиционерами. Смотрите "Таблицу совместимости" на сайте www.zennio.com
- **IRSC Open:** запись команд для их последующего воспроизведения. Аудио/видео устройства.
- **IRSC Zone:** управление устройствами потокового охлаждения/обогрева, с несколькими климатическими зонами. Смотрите "Таблицу совместимости" на сайте www.zennio.com

Кнопка программирования KNX: нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Если эту кнопку удерживать при подключении прибора к шине KNX, то прибор перейдет в безопасный режим.

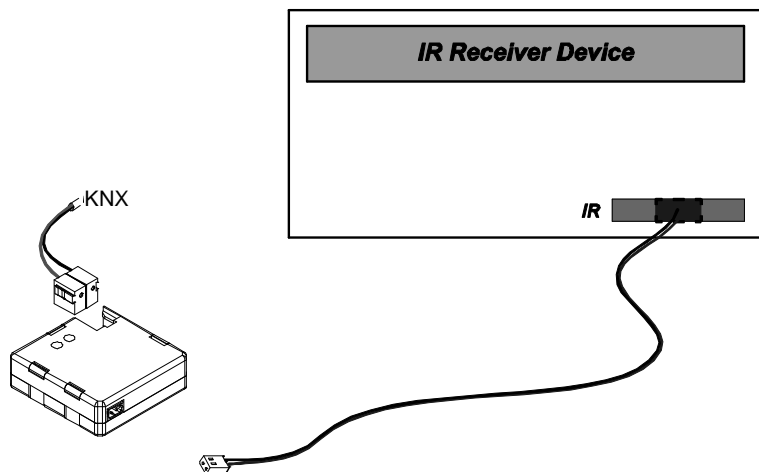
LED: индикатор режима программирования. В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 сек.

ИК излучатель: Инфракрасный светодиод, служащий для передачи ИК команд.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Характеристика	Описание	
Назначение устройства	Автоматизация зданий и домашняя автоматизация	
Питание KNX	Номинальное напряжение	29 В=
	Диапазон входного напряжения	от 21 до 31 В=
	Потребляемая мощность	10mA
	Тип клеммника	Типичный TP1 клеммник шины KNX; сечение 0.8 мм ²
Температура окружающей среды	От 0°C до +55°C	
Температура хранения/транспортировки	От -20°C до +70°C	
Влажность (относительная)	От 5 до 95% RH (без конденсата)	
Влажность хранения (относительная)	От 5 до 95% RH (без конденсата)	
Дополнительные характеристики	Класс B	
Класс безопасности	III	
Режим работы	Непрерывно	
Тип действия устройства	Тип 1	
Время работы под нагрузкой	Продолжительное	
Степень защищенности	IP20, в чистой среде	
Монтаж	Отдельное устройство может монтироваться в распределительную или установочную коробку.	
Минимальный зазор между приборами	Не требуется	
Реакция на отключение питания шины	Полное сохранение данных	
Реакция на восстановление питания	Восстановление данных и отправка ИК команд в соответствии с программой.	
Индикация режимов работы	LED ВКЛ при нажатии на кнопку программирования	
Аксессуары	Проводной ИК излучатель в защитном корпусе.	
Вес	27 г	
PCB CTI индекс	175 В	
Материал корпуса	PC FR V0, не содержит галогенов	

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

Пример соединения: Бытовой прибор с ИК приемником (Аппликационная программа *IRSC Open*)

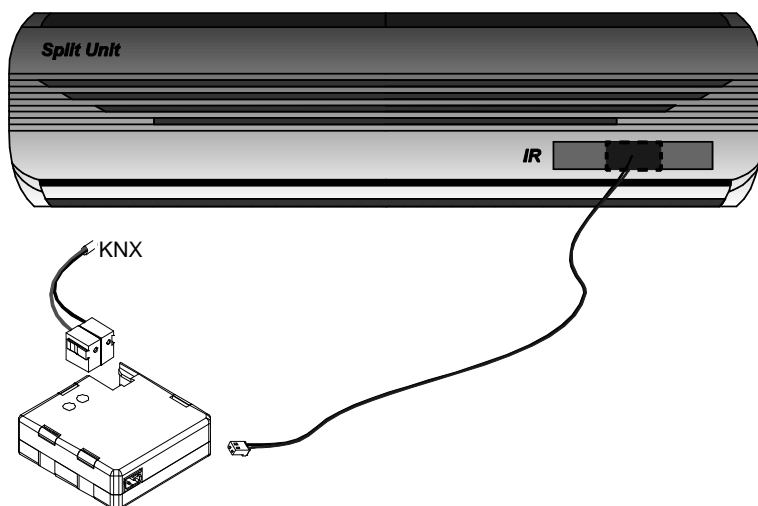


IRSC Open

ИК команды должны быть загружены в устройство. Для этой цели в качестве инструмента используется специальная программа "IRSC Open Capture", загружаемая в Z38i (ZN1VI-Z38i).

Более подробная информация в Руководстве пользователя IRSC Open на сайте www.zennio.com.

Пример соединения: Сплит-кондиционер (Аппликационная программа *IRSC Plus*)



IRSC Plus

ИК команды загружены в устройство заранее. Остается только идентифицировать ИК пульт согласно "Таблице совместимости" от Zennio, чтобы позже установить правильный идентификационный код в программе параметризации ETS.

Более подробная информация в Руководстве пользователя IRSC Plus на сайте www.zennio.com.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИК ИЗЛУЧАТЕЛЯ	
Тип соединения	Проводное соединение
Инсталляция	Прикрепить ИК излучатель к ИК приемнику устройства
Сечение проводов	0,15 мм ²
Длина кабеля	2,15 м
Пиковая длина волны (λp)	940 нм
Мощность излучения	2,4 мВт
Интенсивность излучения	2.4 мВт/с
Длительность излучения	Задается параметром. Минимальная рекомендованная длительность 2 с

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Не подключайте сетевое напряжение (230В) или любые другие внешние напряжения к шине KNX. Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Убедитесь, что обеспечена достаточная изоляция между силовой проводкой 230В и шиной KNX.
- ИК излучатель должен быть прикреплен к ИК сенсору внутреннего блока кондиционера.
- Не снимайте защитный корпус ИК передатчика.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/weee-regulation>.