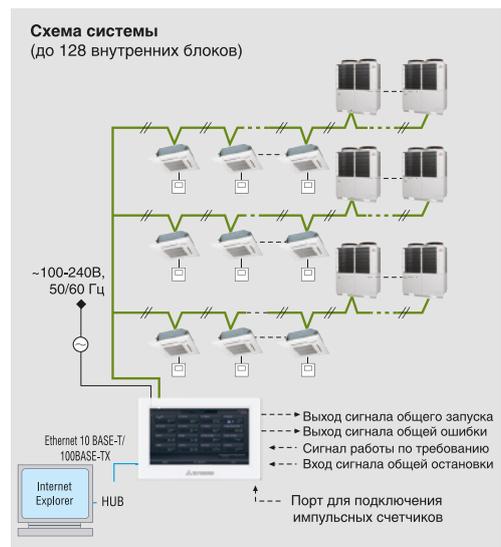


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ SC-SL4-AE/BE

MHI представляет центральный пульт управления с полноцветным сенсорным экраном диагональю 9 дюймов. Пульт обеспечивает управление, мониторинг, программирование работы по расписанию 128 внутренних блоков. Возможно управление с ПК через браузер Internet Explorer.



Размеры: 172x250x23(+70) мм



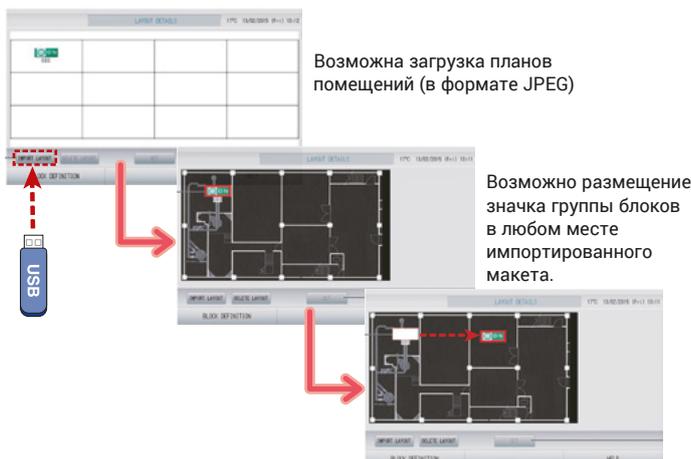
Управление	Мониторинг	Работа по расписанию	Администрирование
Запуск/остановка	Состояние	Годовое расписание	Определение ячеек, планировка этажей
Режим работы	Режим работы	Расписание на сегодня	Определение групп
Задание температуры	Установленная температура	Расписание на конкретный день	Определение блоков
Разрешение/запрет работы	Комнатная температура	Сезонные установки	Установка времени и даты
Скорость вентилятора	Разрешение работы		История неисправностей
Направление воздушного потока	Скорость вентилятора		Период расчета потребления электроэнергии
Сброс состояния фильтра	Направление воздушного потока		Общее время работы, за которое рассчитывается потребление энергии
Работа по требованию	Состояние фильтра		Мониторинг рабочих параметров
Аварийная остановка	Наружная температура		

ФУНКЦИЯ РАСЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (ТОЛЬКО ДЛЯ SC-SL4-BE)

SC-SL4-BE выдает результаты расчета энергопотребления (кВт) для каждого внутреннего блока, каждой группы, каждой системы SuperLink II, каждого импульсного счетчика и использует для сохранения результатов флэш-память и порт USB. Результаты можно редактировать при помощи ПО, поставляемого в комплекте с консолью. Возможно подключение до 8 импульсных счетчиков.

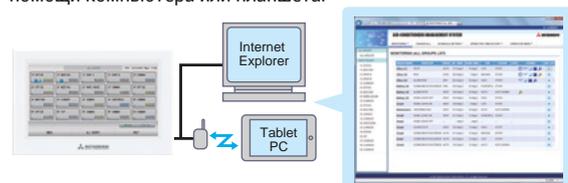


ЗАГРУЗКА ПЛАНОВ ПОМЕЩЕНИЙ



WEB-МОНИТОРИНГ

Доступны функции управления и контроля 128 блоков при помощи компьютера или планшета.



СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ SC-SL1N-E

Включение/выключение 16 внутренних блоков по отдельности или группами.

1. SC-SL1N-E подключается к системе SuperLink II двухжильным неполярным кабелем.
2. Мониторинг и функции включения/выключения 16 блоков при помощи 16 кнопок.
3. Работающие блоки или группы блоков, а также блоки, нуждающиеся в обслуживании, выделяются светодиодами.
4. Общий запуск или отключение возможны при помощи специальных кнопок.
5. В одной системе SuperLink II может использоваться до 12 консолей SC-SL1N-E.
6. В случае отключения питания, при его включении консоль возобновляет работу системы с параметрами, действовавшими на момент отключения.

7. Консоль может включаться в систему SuperLink-II в любом месте, как на стороне внутренних блоков, так и на стороне наружных. Это существенно упрощает электромонтажные работы.



Размеры: 120x120x15 (ВxШxГ).

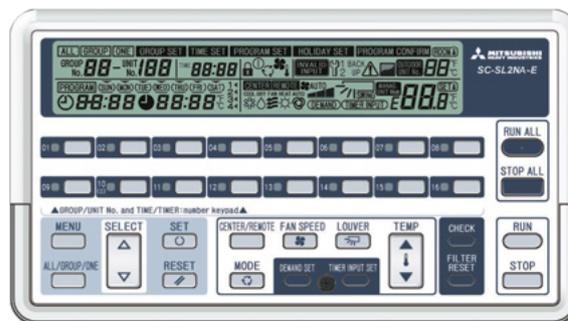
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ SC-SL2NA-E

Центральное управление 64 блоками и встроенный недельный таймер.

1. SC-SL2NA-E подключается к системе SuperLink II двухжильным неполярным кабелем.
2. С помощью 16 кнопок можно включать и выключать 16 блоков или 16 групп блоков.
3. Также производится мониторинг следующих параметров отдельных блоков или групп: режим работы, установка температуры, температура воздуха в помещении, положение жалюзи. В случае необходимости показываются коды ошибок.
4. Состояние блоков или групп показывается на ЖК-дисплее.
5. В случае отключения питания, при его включении консоль возобновляет работу системы с параметрами, действовавшими на момент отключения.
6. Возможно подключение внешнего таймера для организации циклов включения/выключения.
7. Количество одновременно включаемых в систему SuperLink II консолей SC-SL1N-E и SC-SL2NA-E показано в таблице снизу.

8. Консоль может включаться в систему SuperLink II в любом месте, как на стороне внутренних блоков, так и на стороне наружных. Это существенно упрощает электромонтажные работы.

9. Питание пульта 220 В.



Размеры: 215x120x25 (+35) мм.

Суммарное количество центральных пультов в одной системе Super Link II

SC-SL4-AE, BE	0						1						2					
	0	1	2	3	4	5~8	0	1	2	3	4	5~8	0	1	2	3	4	5~8
SC-SL2NA-E																		
SC-SL1N-E	12	8	4	0			8		4	0			8		4	0		

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЯМИ (BMS)

ШЛЮЗ SC-WBGW256 (Web и BACnet управление)



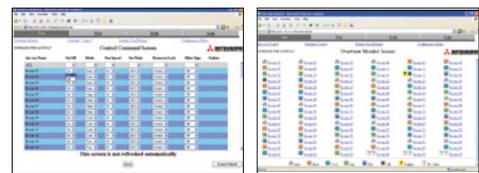
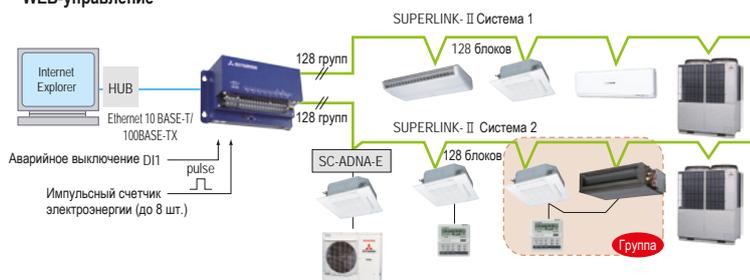
Шлюз SC-WBGW256 с помощью ПК управляет и контролирует до 256 групп (некоторые группы могут содержать несколько блоков, но общее количество внутренних блоков должно быть не более 256), преобразуя сигнал Superlink-II в Web-управление. Для установки не нужны специальные системные требования (управление через Internet Explorer).

Встроенный процессор с низким энергопотреблением и компактный флэш-накопитель с высокой надежностью обеспечивают большой объем памяти. Благодаря функции фильтрации IP-адреса в сочетании с трехуровневой проверкой подлинности пользователя обеспечивает высокий уровень безопасности.

Кроме того, SC-WBGW256 может использоваться в качестве интерфейсного устройства, преобразующего сигнал сети Superlink-II в данные протокола BACnet, и управляться посредством BMS (Систем управления зданиями).

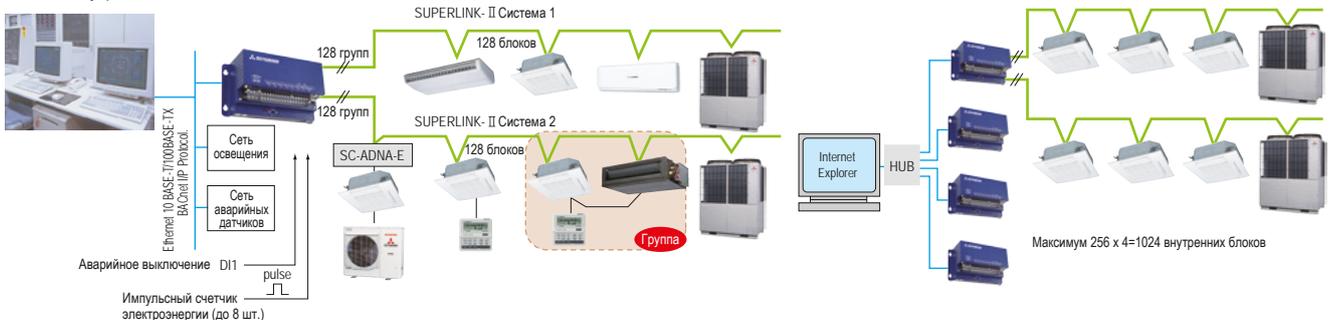
Возможно управление до 1024 внутренних блоков при объединении 4 контроллеров.

WEB-управление



Системные требования: Windows 7 или Windows 8.1.
Разрешение экрана 1364 x 768.

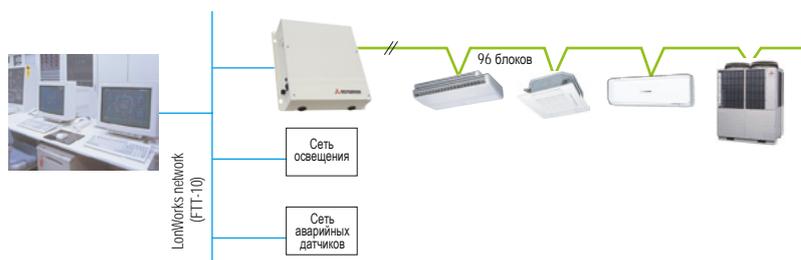
BACnet-управление



ШЛЮЗ SC-LGWNB (LonWorks управление)



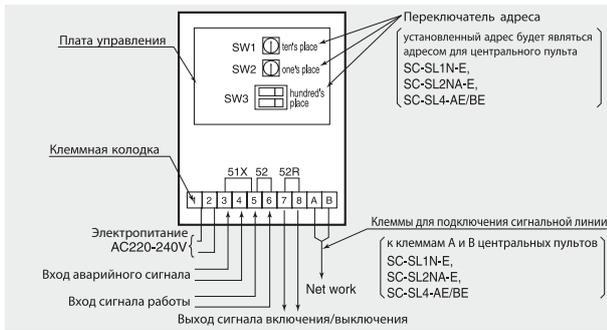
Шлюз SC-LGWNB может использоваться в качестве интерфейсного устройства, преобразующего сигнал сети Superlink-II в данные протокола LonWorks. SC-LGWNB управляет и контролирует до 96 внутренних блоков, объединенных в одну сеть.



СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

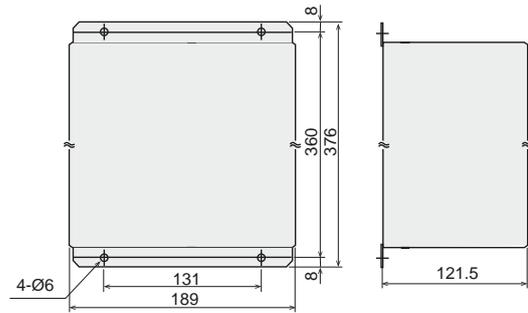
ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ SC-GIFN-E

1. Может использоваться с вентиляционными установками, воздухоочистителями, осветительными приборами и др.
2. Подключая модуль SC-GIFN-E к центральным пультам SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E, SC-SL4-AE/BE, можно включать/выключать, управлять, наблюдать за состоянием соответствующего внешнего оборудования.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм



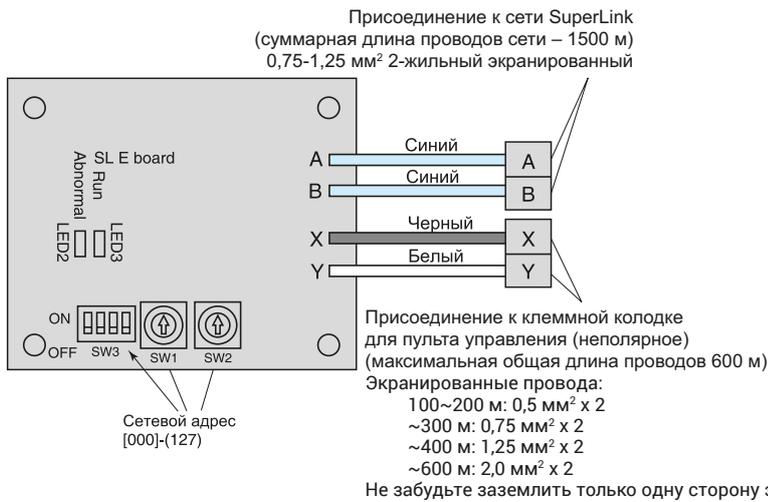
SC-ADNA-E АДАПТЕР SUPERLINK

Адаптер SC-ADNA-E применяется для интеграции кондиционеров RAC & PAC в сеть SuperLink. Предназначен для подключения одного или нескольких кондиционеров с отдельным или общим индивидуальным ПДУ в сеть SuperLink, для возможности подключения к центральным консолям (SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E, SC-SL4AE/BE), а также другим интерфейсам удаленного мониторинга и управления.

ФУНКЦИИ:

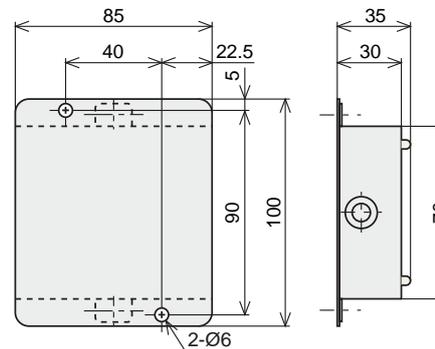
- 1) Передача настроек с сетевого контроллера на внутренние блоки.
- 2) Получение информации с внутренних блоков в ответ на запросы сетевого контроллера.
- 3) Контроль состояния внутренних блоков и передача результатов на сетевой контроллер.
- 4) Возможно подключение 16 внутренних блоков функционирующих в одном режиме.

СХЕМА ПРОВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ:



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм



ИНТЕРФЕЙСЫ BMS ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ МНІ, ПРОИЗВОДИМЫЕ INTESIS

ИНТЕГРАЦИЯ URF-СИСТЕМ С ПРОТОКОЛОМ SUPERLINK В СИСТЕМУ KNX

МН-АС-KNX-48

(Макс. 48 внутренних блоков)

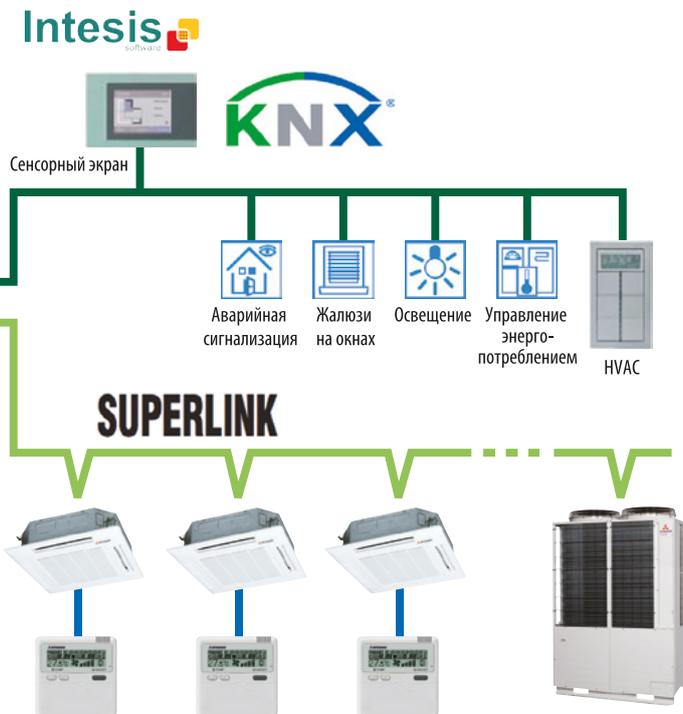
МН-АС-KNX-128

(Макс. 128 внутренних блоков)



ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ШЛЮЗ

- Двухнаправленный: наблюдение и контроль
- Прочная и надежная аппаратная часть
- Прямое подключение к KNX TP-1 BUS
- Независимое управление системой
- Напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Возможность настенной установки



ИНТЕГРАЦИЯ URF-СИСТЕМ С ПРОТОКОЛОМ SUPERLINK В СИСТЕМУ MODBUS

МН-АС-MBS-48

(Макс. 48 внутренних блоков)

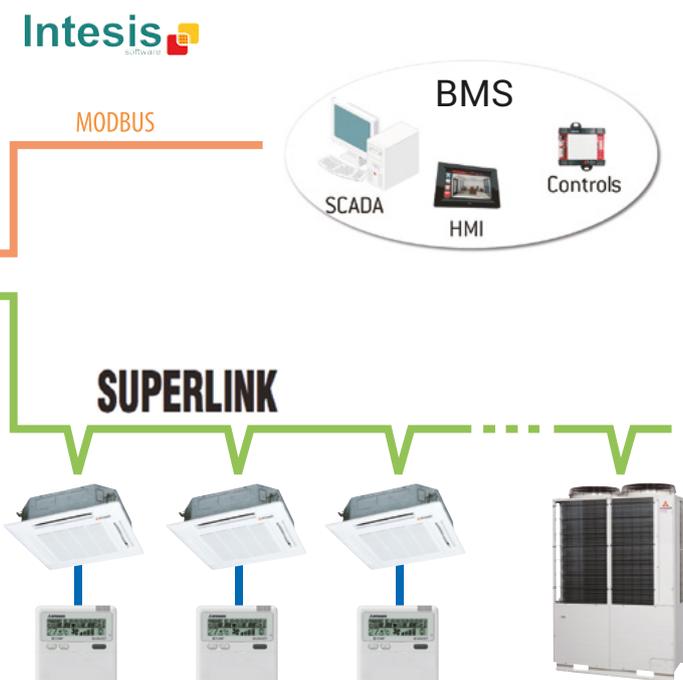
МН-АС-MBS-128

(Макс. 128 внутренних блоков)



ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ШЛЮЗ

- Двухнаправленный: наблюдение и контроль
- Прочная и надежная аппаратная часть
- Modbus TCP или Modbus RTU RS-485/RS-232
- Независимое управление системой
- Напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Возможность настенной установки



СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Вся техническая поддержка, включая предоставление технических характеристик, проблемы совместимости, качества (ремонта и замены оборудования), гарантии и необходимого послепродажного обслуживания (включая поставку запчастей) осуществляется компанией INTESIS.

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ ЧЕРЕЗ СЕТЬ WI-FI

MH-RC-WIFI-1

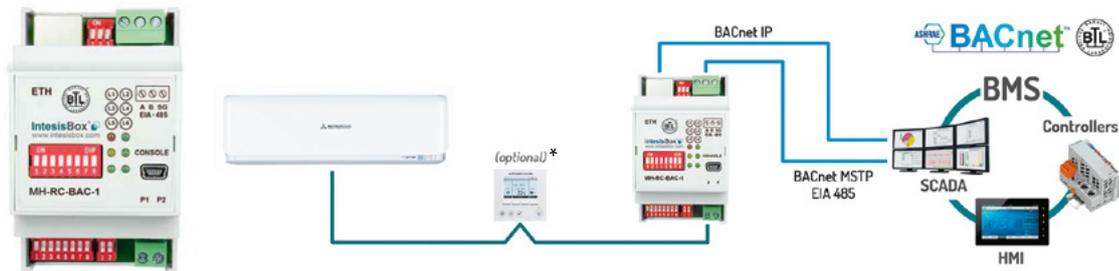


Габариты: 108 x 70 x 28 мм
 • Внешнее питание: не требуется

* подключение пульта рекомендовано, но не обязательно

ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА MHI В СИСТЕМУ BACNET ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

MH-RC-BAC-1



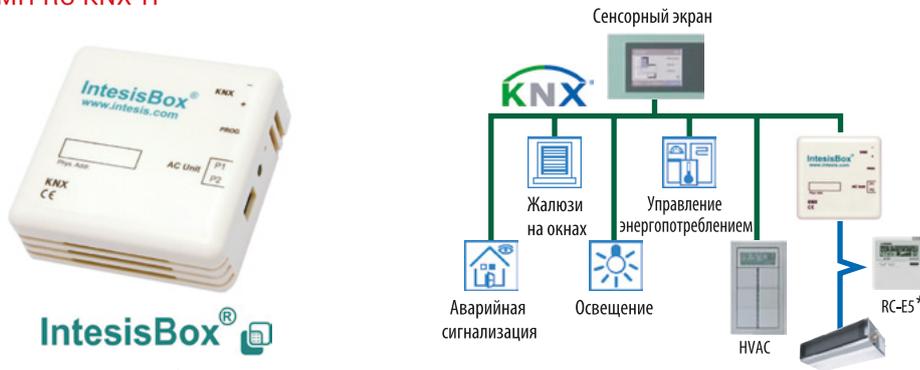
Протокол: BACnet IP или MS/TP networks
 • Габариты: 93 x 53 x 58 мм
 • Внешнее питание: не требуется

* подключение пульта рекомендовано, но не обязательно

*BACnet IP or BACnet MSTP communication selectable from switch configuration.

ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА MHI В СИСТЕМУ KNX ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

MH-RC-KNX-11



Протокол: KNX TP-1 bus
 • Габариты: 71 x 71 x 27 мм
 • Внешнее питание: не требуется

* подключение пульта рекомендовано, но не обязательно

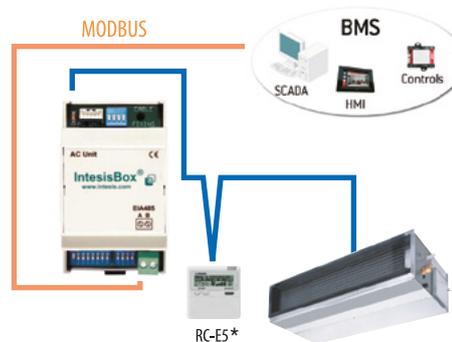
ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА MHI В СИСТЕМУ MODBUS ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

MH-RC-MBS-1



- Протокол: Modbus RTU (RS-485)
- Габариты: 93 x 53 x 58 мм
- Внешнее питание: не требуется

* подключение пульта рекомендовано, но не обязательно



СЛАБОТОЧНЫЙ ТЕРМИНАЛ CNT

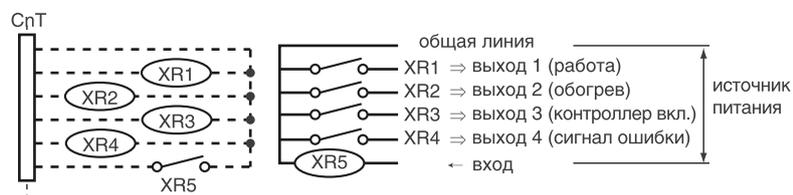
На плате управления каждого внутреннего блока серии KX присутствует слаботочный разъем CNT, который предназначен для сигнализации и внешнего управления работой кондиционеров при помощи сухих контактов. Для подключения к разъему требуется ответная часть PCZ006A043.

Возможности:

- сигнализация о состоянии кондиционера (работает/выключен);
- сигнализация о режиме работы кондиционера (холод/тепло);
- аварийная сигнализация (без детализации – исправен/авария);
- сигнализация о состоянии компрессора (работает/выключен);
- сигнализация о состоянии вентилятора (работает/выключен);
- сигнализация о состоянии разморозки;
- сигнализация о перегрузке внутреннего блока;
- включение и выключение кондиционера по внешнему сигналу;
- внешний сигнал управления режимом работы (холод/тепло);
- внешний сигнал изменения температуры;
- выключение по термостату или сигналу аварии;
- перевод в бесшумный режим наружного блока.

Примеры использования:

Автоматическое включение и отключение кондиционера в гостиничном номере в зависимости от наличия карты-ключа в соответствующем слоте и/или по срабатыванию концевого выключателя при открытии двери балкона / окна и т.д.



X1-X4: 12 В, постоянный ток
X5: 220-240 В, переменный ток



Удаленная система сигнализации



Активация от электронных ключей



Подключение увлажнителя