

Аксессуары

Системы управления

Универсальное управление RTD

- » Интерфейс Modbus
- » Управление внутренним блоком посредством изменения напряжения 0 ~ 10 В, сухого контакта или изменения сопротивления
- » Подсоединение ключа-карты
- » Нагрузка/режим ожидания
- » Блокировка одновременной работы с центральной системой отопления
- » Сигнал неисправности



www.daikin.eu



RTD



Контроль и управление до 16 внутренними блоками VRV® или Sky Air® через систему управления других производителей или систему BMS

Шлюзы регулирования энергии

RTD-10

Улучшенная интеграция в системе BMS блоков VRV, Sky Air, VAM и VKM через:

- > Modbus
- > Напряжение (0-10В)
- > Сопротивление

RTD-NET




Интерфейс Modbus для контроля и управления блоками VRV, Sky Air, VAM и VKM

RTD-НО

Микропроцессорный контроллер для гостиницы

Краткое описание функций

Ключ-карта + оконный контакт
Функция задержки включения
Функции запрета или ограничения управления (ограничение заданной величины, ...)
Modbus
Регулирование напряжения 0 - 10 В
Регулирование сопротивления
IT-приложения
Блокировка одновременной работы с центральной системой отопления
Выходной сигнал (вкл/разморозка, ошибка)

RTD-	RTD-	RTD
		
		✓
		✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		✓

RTD-10

Применение: Функция дежурства/ожидания для серверных помещений

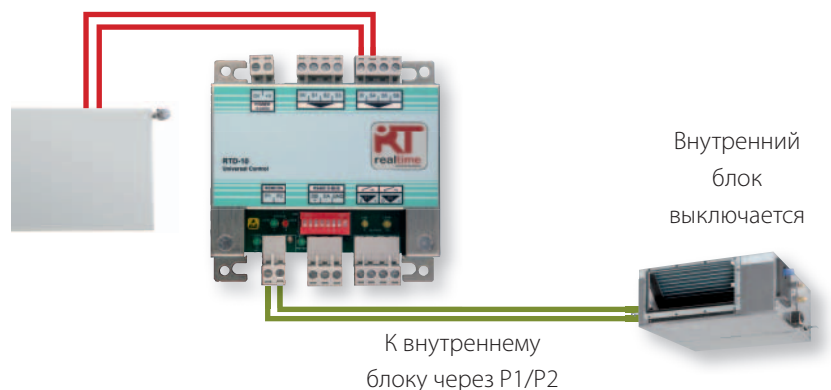
Подходит для помещений IT и Telecom.

- > Функция ротации:
 - > До 8 групп дежурства/ожидания
 - > 1 или 2 блока в режиме ожидания
 - > Каждый день, каждую неделю или каждый месяц изменение нагрузки
 - > Дополнительный терморегулятор для сигнала о перегреве
- > Функция резервирования
- > Двухуровневый сигнал тревоги в случае перегрева или неисправности блока



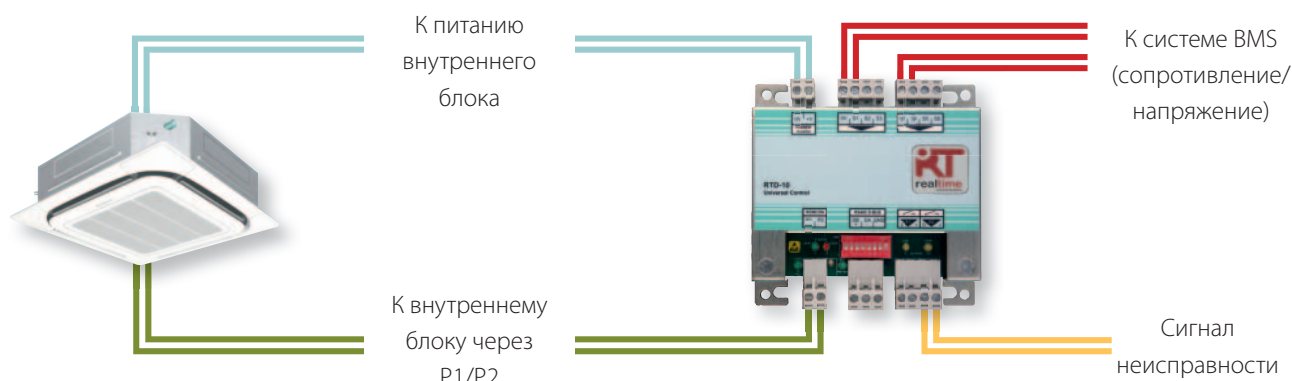
Применение: Блокировка работы кондиционера, в случае одновременной работы с системой центрального отопления

- > Предупреждает одновременное охлаждение и нагрев в случае установки отдельной системы отопления
- > Функция блокировки предоставляет возможность задания нескольких вариантов работы внутреннего блока: блокировка определенных функций, его выключение или переключение в режим вентилятора



Помещение: интеграция в системе BMS

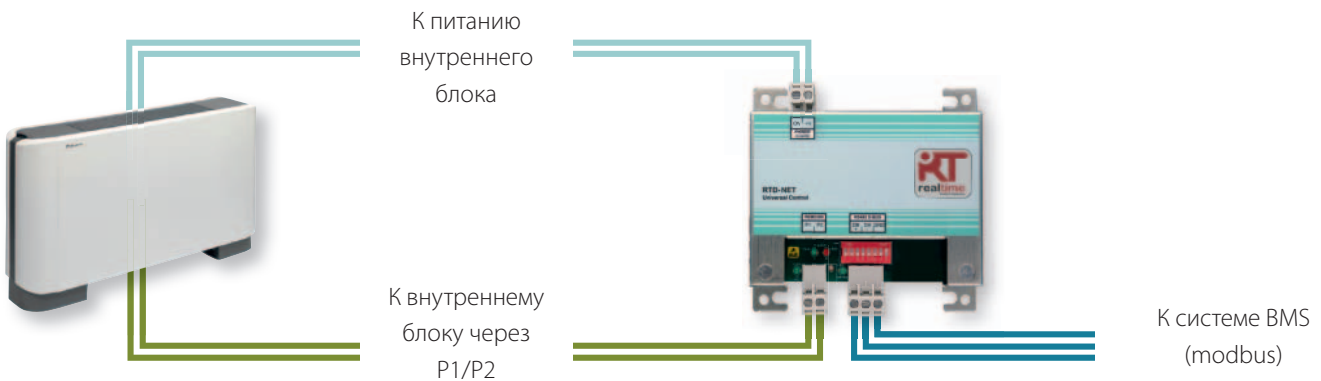
- > Интеграция в системе BMS посредством управления сопротивлением и/или напряжением



RTD-NET

Помещение: Интеграция в системе BMS через управление Modbus

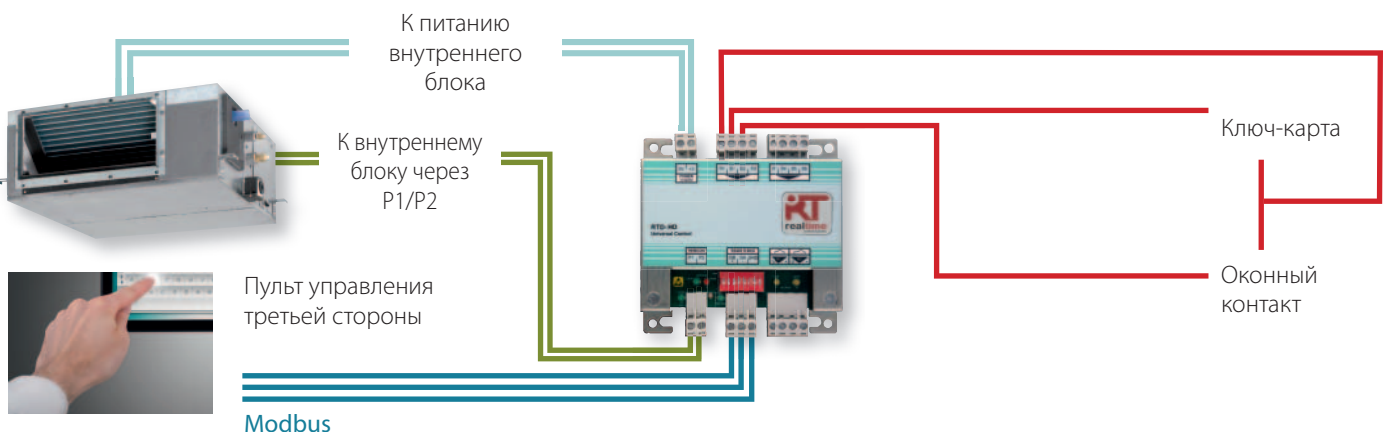
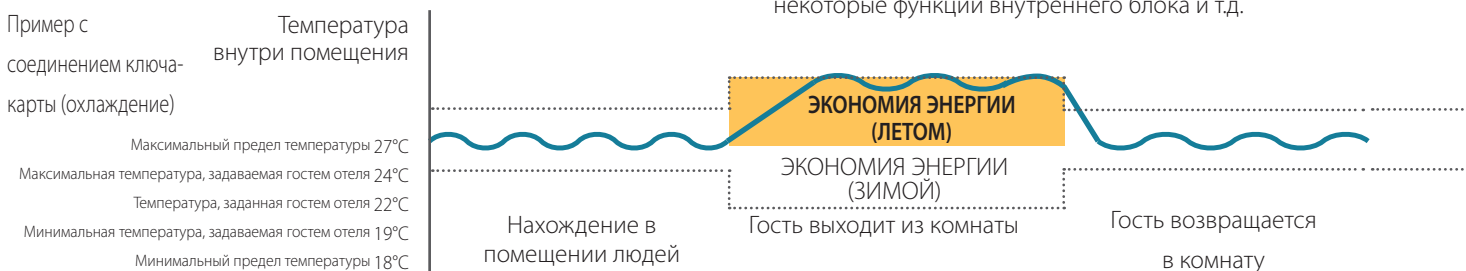
- > Интеграция в системе BMS через Modbus



RTD-NO

Помещение: гостиничный номер

- > Блокировка при помощи ключа-карты
- > Блокировка при помощи оконного контакта
- > Управление посредством пульта ДУ других производителей
- > Ограничение диапазона температур, устанавливаемых пользователем (напр., от 19 до 24°C)
- > Отменяет некоторые установки дистанционного управления, такие как вкл/выкл внутреннего блока, некоторые функции внутреннего блока и т.д.





Технические характеристики

		RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Размеры	ВысотаxШиринаxГлубина	100x100x22		
Вес		120		
Рабочий диапазон	°C	0~50		
Электропитание		15В-24В пост.т.		
Вход напряжения/сопротивления		6	нет	3
Вход напряжения		0~10В пост.т. < 1мА	нет	нет
Вход сопротивления		5В, 1мА	нет	5В, 1мА
Входной порт сухого контакта		2	нет	нет
Соединение Modbus		RS485		
Соединение P1/P2		да		
Реле		1А, 24В перем.т. макс.	нет	1А, 24В перем.т. макс.
		1А, 30В пост.т. макс.	нет	1А, 30В пост.т. макс.

Функции

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ	RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Вкл/Выкл	M,V,R	M	M*
Заданная температура	M,V,R	M	M*
Режим	M,V,R	M	M*
Вентилятор	M,V,R	M	M*
Жалюзи	M,V,R	M	M*
Шибберное регулирование HRV	M,V,R	M	
Функции запрета/ограничения	M,V,R	M	M*

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЯ	RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Вкл/Выкл	M	M	M
Заданная температура	M	M	M
Режим	M	M	M
Вентилятор	M	M	M
Жалюзи	M	M	M
Температура на ПДУ	M	M	M
Режим ПДУ	M	M	M
кол-во блоков	M	M	M
Неисправность	M	M	M
Код неисправности	M	M	M
Температура возвратного воздуха (средняя/мин./макс.)	M	M	M
Неисправность фильтра	M	M	M
Термо вкл	M	M	M
Разморозка	M	M	M
Температура на входе/выходе теплообменника	M	M	M

M: Modbus
V: Напряжение
R: Сопротивление

*: только, если в помещении кто-то есть



RTD-10
Modbus, связь напряжения
и сопротивления



RTD-NET
Связь Modbus



RTD-HO
Пульт управления
для гостиницы



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Блоки VRV® не входят в рамки сертификационной программы Eurovent.



Настоящий буклет составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания буклета, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

Продукция Daikin распространяется компанией:



ECPRU12-308