

Synco™ 200

Универсальные контроллеры RLU2...

- Со стандартными запрограммированными приложениями
- Свободно конфигурируемый контроллер для оптимальной работы с разными типами установок
- Регуляторы P, PI, или PID
- Взаимодействие через меню

Применение

Для использования в системах вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения. Контроллеры разработаны для управления следующими параметрами: температура, относительная/абсолютная влажность, давление/перепад давления, поток воздуха, качество воздуха в помещении и энтальпия.

Функции

Режимы работы

- Выбор режимов работы: Комфорт, Экономии, Защитный
- Отображение текущего режима работы (Комфорт, Экономии, Защитный)

Установки

- Для каждого контура управления: Индивидуально настраиваемые уставки обогрева и охлаждения для режимов работы Комфорт и Экономии
- Изменение уставки температуры с комнатного модуля или задатчика
- Для каждого контура управления Изменение уставки при помощи удалённого задатчика (активного или пассивного)
- Уставка комнатной температуры с компенсацией лето / зима
- Для каждого контура управления: Переключение уставки в зависимости от сигнала от датчика, выбранных точек запуска и выключения

Универсальные входы

- Универсальные входы для:
- Пассивного или активного сигнала для измеренных значений (°C, %, ---)
 - Цифрового входного сигнала (сухой контакт)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Функции управления и наблюдения

- Универсальный последовательный регулятор с 2 последовательностями нагрева и 2 последовательностями охлаждения может использоваться как контроллер с режимами P-, PI или PID, или как дифференцированный контроллер
- Контроллер может быть сконфигурирован как каскадный контроллер для температуры в комнате /на притоке с ограничением температуры притока
- Каждой последовательности может быть назначен регулирующий элемент (модулирующий сигнал, ступенчатое регулирование) и насос. 2 последовательности могут управлять одним и тем же элементом (напр. охлаждение/осушение)
- Общее ограничение (минимум/максимум на каждой последовательности, или абсолютное ограничение, напр. для температуры или влажности на притоке), или относительное ограничение (максимум перепада температур в комнате/на притоке). Ограничение действует на все последовательности.
Минимальное ограничение может быть установлено на нижней уставке при охлаждении (охлаждение с непосредственным охладителем)
- Ограничение минимума и максимума для любой из последовательностей регулирования. Ограничение назначается из другой последовательности (защита от обледенения рекуператора или максимум температуры обратки калорифера подогревателя).
- Блокировка любой из последовательностей.
- Цифровой вход (предела для нагрева с контроллера обогрева) для изменения стратегии управления (каскадное регулирование), конфигурируемый.
- 2-ступенчатая защита от замерзания (по температуре/2-позиционная) или термостат защиты от замерзания (включение обогрева на 100 %, аварийное реле выключения вентиляторов) (для RLU210 и RLU220 только индикация).
- Управление насосами, включение или при низкой температуре наружного воздуха, или согласно последовательности (кроме RLU210 и RLU220)
- Управление аналоговыми выходами (кроме RLU202). Конфигурируемые внешние сигналы (контроллер используется как преобразователь сигнала). Минимумы и максимумы, инверсия (только для RLU236).
- Управление смесительными воздушными заслонками или рекуперацией тепла с максимально экономным переключением (кроме RLU202).
- Управление многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с максимум 6 ступенями и модулирующим выходом.
Точки переключения устанавливаются для каждой ступени. Время задержки. Внешние сигналы (как просто ступенчатый переключатель). Модулирующий выход с минимумом и максимумом, инверсией (только для RLU236).
- Управление многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с максимум 6 ступенями и модулирующим выходом.
Функции описаны выше (не для RLU210 и RLU220).
- Управление последовательным многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с максимум 6 ступенями и модулирующим выходом.
Точки переключения устанавливаются для каждой ступени. Время задержки и приоритет переключения. Внешние сигналы (как просто ступенчатый переключатель). Модулирующий выход с минимумом и максимумом, инверсией (только для RLU232 и RLU236).
- Управление многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с 4 реле для 15 ступеней и модулирующим выходом. Точки переключения с бинарной логикой демультиплексора. Время задержки. Внешние сигналы (как просто ступенчатый переключатель). Модулирующий выход для назначения ступеней, с минимумом и максимумом, инверсией (только для RLU232 и RLU236).
- Управление 3-позиционными приводами. Внешние сигналы (используется как 3-позиционный преобразователь) (только для RLU202 и RLU222). Преобразование пассивного измеренного сигнала в активный сигнал для использования другими контроллерами.

Типы

| Типы | Универ- ные входы | Цифровые входы | Аналоговые выходы | Переключ-щие выходы | Количество рег-ров |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| RLU210 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| RLU202 | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| RLU220 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 |
| RLU222 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| RLU232 | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| RLU236 | 5 | 2 | 3 | 6 | 2 |

Аксессуары

| Наименование | Тип |
|--|------------------|
| Рамка для монтажа для (состоит из 1 малой рамки, 1 большой рамки, 2 прокладки, 4 фиксирующих винта, инструкция по монтажу) | ARG62.201 |

Заказ

При заказе, пожалуйста, указывайте название и тип контроллера, например:
Универсальный контроллер **RLU236**.
Оборудование, указанное в разделе "Аксессуары", заказывается отдельно.

Совместимость оборудования

Для получения информации о совместимом оборудовании, см. Основную документацию P3101 или сопроводительные документы для выбранного приложения.

Документация

| Название | Документ |
|---|----------------------|
| Основная документация, Универсальный контроллер RLU2... | CE1P3101en |
| Набор инструкций (монтаж, наладка, работа) | 74 319 0424 0 |
| Декларация соответствия (CE) | CE1T3101xx |
| Декларация о защите окруж. среды для RLU210 и RLU222 | CE1E3101en01 |
| Декларация о защите окруж. среды для RLU230 и RLU236 | CE1E3101en02 |

Техническое устройство

Каждый контроллер содержит до 44 запрограммированных приложений. При наладке вводится соответствующий базовый тип. При этом активируются все необходимые функции и параметры, параметры которые не требуются автоматически отключаются.

Дополнительно, любой универсальный контроллер имеет 2 шаблона приложения:

- 1 для базового типа А (контроллер для вентиляции)
- 1 для базового типа U (универсальный контроллер)

При помощи встроенной панели оператора или сервисного набора OSI700.1 с контроллером можно сделать:

- Активацию запрограммированного приложения (см. "Стандартные запрограммированные приложения")
- Изменение стандартных приложений
- Свободную конфигурацию приложений
- Оптимизацию настроек контроллера

Описание работы с данными функциями см. в Основной документации.

Механическое устройство

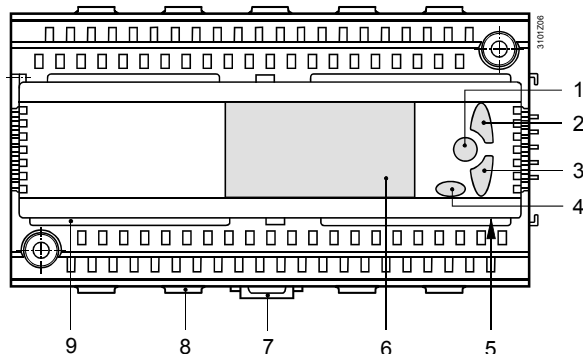
Универсальный контроллер состоит из базы с клеммниками и функциональной части с встроенной панелью оператора.

База с клеммниками может быть закреплена на DIN-рейке или шурупами к гладкой поверхности и состоит из пластикового корпуса с 2 уровнями клемм.

Функциональная часть вставляется в базу. Функциональная часть состоит из пластикового корпуса, содержащего печатную плату.

Полностью интегрированные средства взаимодействия.

Элементы управления и подключения



Легенда

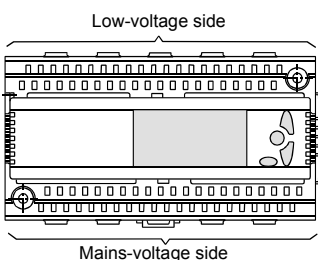
- 1 Кнопка ОК для подтверждения выбранного меню или значения
- 2 Кнопка навигации вверх (+) для выбора меню или изменения значения
- 3 Кнопка навигации вниз (-) для выбора меню или изменения значения
- 4 Кнопка ESC для возврата в предыдущее меню или сброса введённого значения
- 5 Коммуникация для сервисного набора (RJ45-разъём)
- 6 Дисплей
- 7 Зажим для монтажа на рейку
- 8 Средство фиксации кабеля
- 9 Место для крышки терминала

Замечания по инжинирингу



- Контроллеру необходимо питание AC 24 В. Рабочее напряжение должно удовлетворять требованиям SELV/PELV (слаботочное напряжение)
- Используемые трансформаторы должны быть изолированы, согласно EN 60 742 или EN 61 558-2-6.
- Переключатели и заземление должны соответствовать местным стандартам.
- Кабели датчиков должны идти отдельно от проводов, питающих вентиляторы, приводы, насосы и т. д.
- Рекомендуется использовать стандартные приложения. Нестандартные приложения потребуют дополнительной настройки и отладки

Замечания по монтажу



- Контроллеры и модули расширения предназначены для:
 - Монтажа в стандартный DIN шкаф 43 880
 - Монтажа на стену, на рейку по EN 50 022-35x7.5
 - Монтажа на стену, при помощи 2 шурупов
 - Монтаж на дверцу шкафа управления с рамкой ARG62.201
- Не разрешён монтаж в сырых и влажных помещениях. Должны быть соблюдены допустимые условия окружающей среды.
- Обесточьте систему для подключения контроллера
- **Функциональную часть можно не вынимать из базы для монтажа!**
- Все слаботочные клеммники расположены на верхней части контроллера, а для работы с высоким напряжением – на нижней

- Каждый клеммник (пружинный) может вмещать только один одножильный провод или один многожильный. Для подключения провода должны быть зачищены на 7 - 8 мм. Для подключения и отключения кабеля к пружинному клеммнику необходима шлицевая отвёртка размера 1. При помощи отвёртки клеммник разжимается и кабель вводится или выводится в отверстие.
- Контроллер снабжён руководством по установке и монтажу

Замечания по наладке

- Конфигурация и параметры стандартных приложений, предлагаемых контроллером могут быть изменены в любое время обслуживающим персоналом, обученным работе с HVAC-системами и имеющим соответствующие права доступа локально или при помощи сервисного набора
- В процессе наладки приложения все выходы контроллера деактивируются и переводятся в отключенное состояние
- По завершении наладки контроллер автоматически запускается в работу
- После выхода из меню наладки, периферийные устройства, подключенные к универсальным входам (включая модули расширения) автоматически проверяются. В случае отсутствия, в контроллере возникнет тревожное сообщение
- Если были выполнены особые настройки приложения, их рекомендуется внести в документацию и один экземпляр хранить в шкафу управления.
- Последовательность действий при подключении контроллера к установке описана инструкции по установке и монтажу.

Замечания по утилизации

Большие пластиковые части содержат материалы, соответствующие ISO/DIS 11469 для обеспечения безопасной утилизации.

Технические характеристики

| | | |
|---|--|---|
| Питание (G, G0) | Напряжение | AC 24 В ±20 % |
| | Безопасное слаботочное (SELV) / защитное слаботочное напряжение (PELV) | HD 384 |
| | Требования безопасности для трансформатора | EN 60 742 / EN 61 558-2-6, мин. 10 В*А, макс. 320 В*А |
| | Частота | 50/60 Гц |
| Мощность | RLU202, RLU210, RLU220, RLU222 | 5 В*А |
| | RLU232, RLU236 | 6 В*А |
| | Предохранитель | макс. 10 А |
| Универсальные входы Измерительные входы (X...) | Количество | См. "Типы" |
| | Датчики | |
| | Пассивные | LG-Ni1000, T1, Pt1000 |
| | Активные | 2x LG-Ni1000 (среднее) DC 0...10 В. |
| | Источники сигналов | |
| Пассивные | 0...1000 Ω / 1000...1175 Ω | |
| Активные | DC 0...10 В | |
| Цифровые входы (X..., D...) | Контакты | |
| | Напряжение | DC 15 В |
| | Ток | 5 мА |
| | Требования для импульсных и контактов состояния | |
| | Сигнал | сухой контакт, |
| | Тип контакта | постоянный или импульсный |
| | Электрическая прочность изоляции | AC 3750 В по EN 60 730 |
| Допустимое сопротивление | | |
| Контакты замкнуты | макс. 200 Ω | |
| Контакты разомкнуты | мин. 50 кΩ | |

Выходы
Позиционные выходы Y...

| | |
|--|-------------------------------|
| Количество позиционных и переключающих выходов | См. "Типы" |
| Выходное напряжение | DC 0...10 В |
| Выходной ток | ±1 мА |
| Макс. нагрузка | Постоянное короткое замыкание |



Переключные выходы
AC 230 В (Q1х...Q6х)

| | |
|--|---|
| Предохранитель | |
| Не восстанавливающийся | макс. 10 А |
| Автоматический | макс. 13 А |
| Выходные характеристики | B, C, D по EN 60 898 |
| Длина кабеля | макс. 300 м |
| Реле | |
| Переключающее напряжение | макс. AC 265 В мин. AC 19 В |
| AC ток | макс. 4 А., индукц. 3 А (cos φ = 0.6) |
| При 250 В | мин. 5 мА |
| При 19 В | мин. 20 мА |
| Ток пусковой | макс. 10 А (1 с) |
| Работа при AC 250 В | Регулировка значения: |
| При 0.1 А | 2 x 10 ⁷ циклов |
| При 0.5 А | 4 x 10 ⁶ циклов (открыт контакт) |
| | 2 x 10 ⁶ циклов (переключение) |
| При 4 А | 3 x 10 ⁵ циклов (открыт контакт) |
| | 1 x 10 ⁵ циклов (переключение) |
| Индукционный коэффициент. (cos φ = 0.6) | 0.85 |
| Электрическая прочность изоляции | |
| Между контактами реле и электроникой системы (армированная изоляция) | AC 3750 В по EN 60 730-1 |
| Между соседними реле (подходящая изоляция) | |
| Q1↔Q2; Q3↔Q4; Q5↔Q6 | AC 1250 В по EN 60 730-1 |
| Между группами реле (армированная изоляция) | |
| (Q1, Q2) ↔ (Q3, Q4) ↔ (Q5, Q6) | AC 3750 В по EN 60 730-1 |

Питание внешних устройств
(G1)

| | |
|------------|-----------|
| Напряжение | AC 24 В |
| Ток | макс. 4 А |

Интерфейсы

| | |
|--|------|
| Подключение при помощи сервисного набора | RJ45 |
|--|------|

Допустимая длина кабеля

| | |
|---|---|
| Для пассивных датчиков и позиционирующих сигналов | (коррекция ошибки измерения) |
| Тип сигнала | |
| LG-Ni1000, T1 | макс. 300 м |
| Pt1000 | макс. 300 м |
| 0...1000 Ω | макс. 300 м |
| 1000...1235 Ω | макс. 300 м |
| Сухой контакт | макс. 300 м |
| Измерительные и управляющие сигналы для DC 0...10 В | См. документацию к подключаемому устройству |

Электрические коммуникации

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Клеммники | Пружинные |
| Для проводов | 0.6 мм...2.5 мм ² |
| Для витых проводов без обжима | 0.25...2.5 мм ² |
| Для витых проводов с обжимами | 0.25...1.5 мм ² |

Степень защиты

| | |
|--------------------------------------|--|
| Степень защиты корпуса по IEC 60 529 | IP 20 (смонтированное) |
| Класс безопасности по EN 60 730 | Устройство предназначено для работы с оборудованием класса безопасности II |

Условия окружающей среды

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Работа | IEC 60 721-3-3 |
| Климатические условия | класс 3К5 |
| Температура (корпус и электроника) | 0...50 °C |
| Влажность | 5...95 % (без конденсата) |
| Механические условия | класс 3М2 |
| Транспортировка | IEC 60 721-3-2 |
| Климатические условия | класс 2К3 |
| Температура | -25...+70 °C |
| Влажность | <95 % |
| Механические условия | класс 2М2 |

Класс по EN 60 730

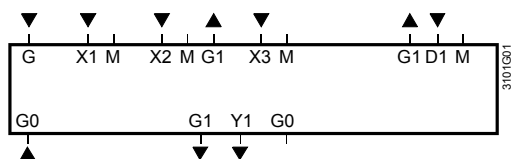
| | |
|---|--------|
| Режим работы, автоматическое управление | тип 1В |
| Уровень загрязнения | 2 |
| Класс программного обеспечения | A |
| Импульсное перенапряжение | 4000 V |
| Температура тестирования корпуса | 125 °C |

| | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|
| Материалы и цвет | База с клеммниками | Поликарбонат, RAL 7035 (серый) |
| | Корпус функциональной части | Поликарбонат, RAL 7035 (серый) |
| | Упаковка | Гофрированный картон |
| Стандарты | Безопасность продукта | |
| | Электроавтоматика для бытового и схожего применения | EN 60 730-1 |
| | Специальные требования для энерго-контроллеров | EN 60 730-2-11 |
| | Электромагнитная совместимость | |
| | Помехоустойчивость индустриальный | EN 61 000-6-2 |
| | Испускаемые помехи домашний | EN 61 000-6-3 |
| | CE - соответствие | |
| | EMC - соответствие | 89/336/EEC |
| | Слаботочные - соответствие | 73/23/EEC |
| | C -соответствие | |
| Australian EMC Framework | Radio communication act 1992 | |
| Radio Interference Emission Standard | AS/NZS 3548 | |
| Вес без упаковки | RLU210 | 0,292 кг. |
| | RLU202 | 0,334 кг. |
| | RLU220 | 0,292 кг. |
| | RLU222 | 0,334 кг. |
| | RLU232 | 0,437 кг. |
| | RLU236 | 0,481 кг. |

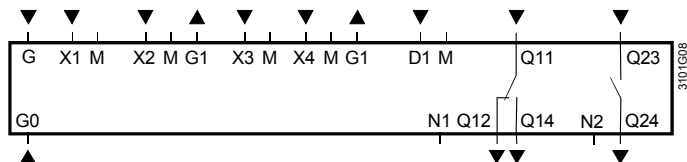
Схемы подключения

Внутренние схемы

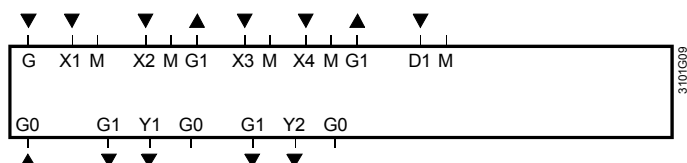
RLU210



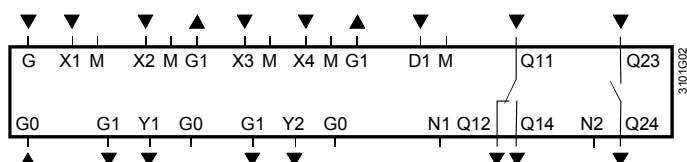
RLU202



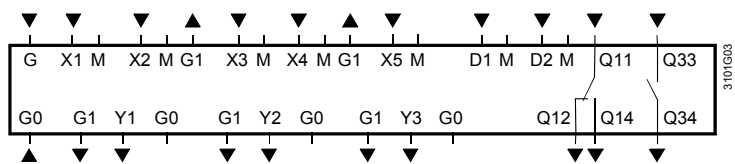
RLU220



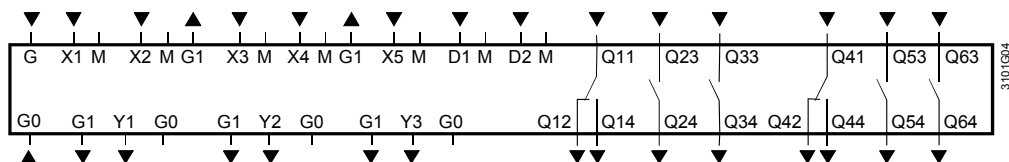
RLU222



RLU232



RLU236



Легенда

| | |
|------------|---|
| G, G0 | Номинальное напряжение AC 24 В |
| G1 | Выходное напряжение AC 24 В для питания внешних активных датчиков, источников сигналов, модулей |
| M | Нейтраль сигнального входа |
| G0 | Системная нейтраль выхода |
| X... | Универсальные входы для LG-Ni1000, 2x LG-Ni1000, T1, Pt1000, DC 0...10 В, 0...1000 Ω (= REM), 1000...1175 Ω (= REL) |
| X..., D... | вход для сухого контакта |
| Y... | Управление аналоговыми выходами состояния DC 0...10 В |
| Q... | Выходы сухих контактов для AC 24...230 В |
| N1, N2 | Клеммы для подключения элементов подавления помех |

Замечания

- К каждому клеммнику может быть подключен только 1 одножильный или 1 многожильный провод.
- Если используется 3-позиционный AC 230 В привод, должны быть активизированы подавители радиопомех: Подключите N1 к нулевому проводу и установите соединение между N1 и N2 (см. схему подключения 5)

Схемы подключения

Подключение измерительных устройств

Примеры:

Схема подключения 1: Часть измерительной схемы для основных и дополнительных резистивных датчиков

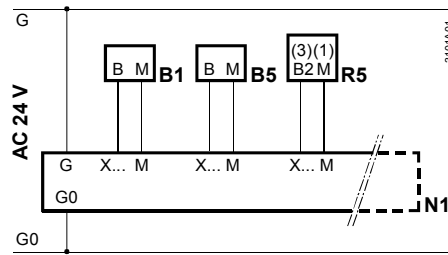
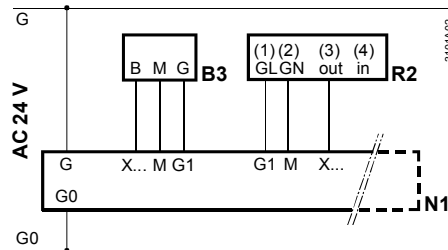
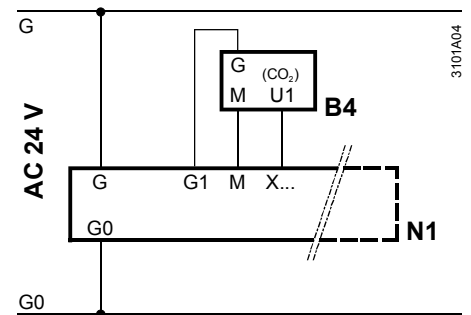
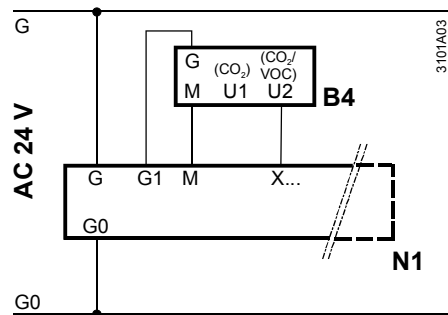


Схема подключения 2: Часть измерительной схемы для активных датчиков



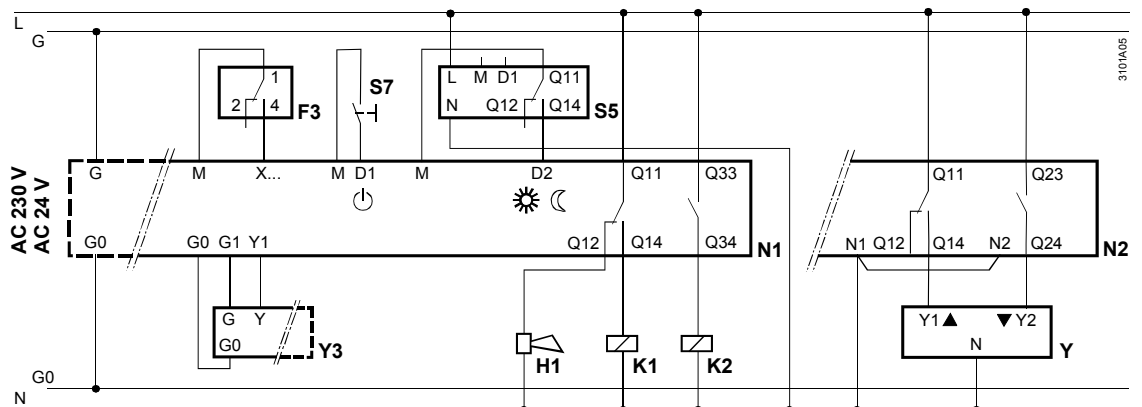
Схемы подключения 3 и 4:

Часть схемы для датчиков CO₂/VOC с/без процессора для вентиляции



Схемы для управления и мониторинга

Схема подключения 5:



Legend to the connection diagrams 1 through 5

| | | | |
|----|---|----|------------------------------------|
| N1 | Универсальный контроллер RLU2... | K1 | Разрешение на пуск вентилятора |
| N2 | Универсальный контроллер RLU222 | K2 | Разрешение на пуск насоса |
| B1 | Датчик температуры притока QAM2120.040 | R2 | Задатчик температуры BSG61 |
| B3 | Термостат защитный QAF63.2/QAF63... | R5 | Задатчик температуры BSG21.5 |
| B4 | CO ₂ /VOC датчик воздуха QPA2002/2002D | S4 | Блокирующий сигнал |
| B4 | CO ₂ датчик воздуха QPA2000 | S5 | Цифровой таймер SEN62.1 |
| B5 | Комнатный датчик температуры QAA24 | S7 | Ручной переключатель "On/Standby" |
| F3 | Устройство защиты от замерзания QAF81... | Y | Привод с 3-х позицион. управлением |
| H1 | Звуковой сигнал оповещения о тревоге | Y3 | Привод с модулирующим управлен. |

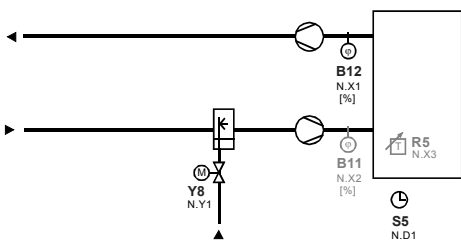
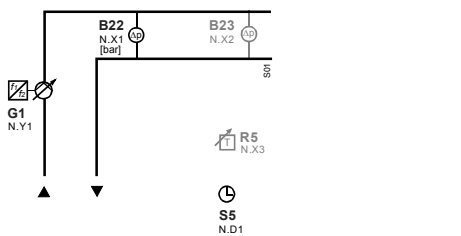
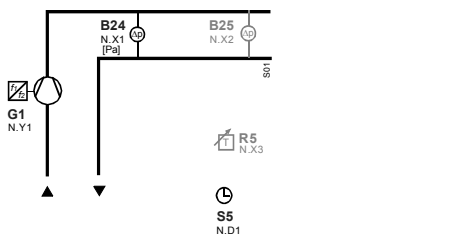
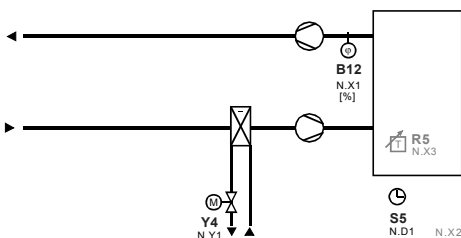
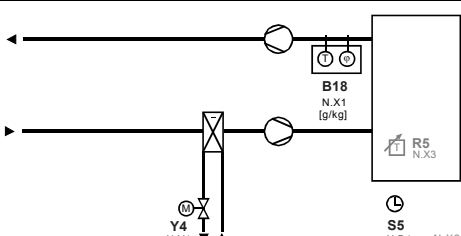
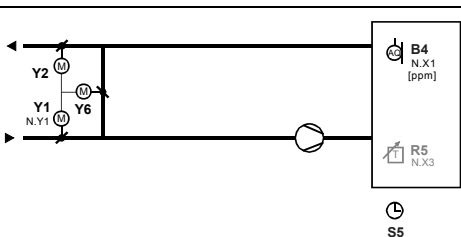
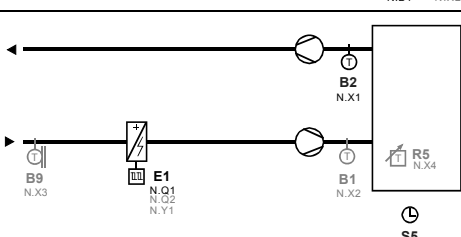
Запрограммированные стандартные приложения

Замечание

Схемы, соотнесённые с типами, приведены для примера.

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|--|----------------------------------|
| RLU210 | A01 | <p>ADA001 LU1 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры притока Удалённый задатчик уставки | |
| RLU210 | A02 | <p>ADA008 LU1 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Удалённый задатчик уставки | |
| RLU210 | A03 | <p>ADA002 LU1 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры притока Компенсация по наружной температуре | |
| RLU210 | A04 | <p>ADA009 LU1 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении. Компенсация по наружной температуре | |
| RLU210 | A05 | <p>ACAD01 LU1 HQ</p> <p>Управление заслонками рециркуляции для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), в зависимости от наружной температуры.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума | |
| RLU210 | A06 | <p>ADB001 LU1 HQ</p> <p>Управление водяным охладителем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры притока Удалённый задатчик уставки | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU210 | A07 | ADB005 LU1 HQ Управление водяным охладителем для поддержания T °C притока. Опции: • Каскадное управление по T °C в помещении. • Удалённый задатчик уставки | |
| RLU210 | A08 | ADB002 LU1 HQ Управление водяным охладителем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры притока • Компенсация по наружной температуре | |
| RLU210 | A09 | ADB006 LU1 HQ Управление водяным охладителем для поддержания T °C притока. Опции: • Каскадное управление по T °C в помещении. • Компенсация по наружной температуре | |
| RLU210 | A10 | ADC001 LU1 HQ Управление водяным подогревателем/охладителем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении). Опции: • Компенсация по наружной температуре | |
| RLU210 | A11 | ABC001 LU1 HQ Управление водяным подогревателем/охладителем для поддержания температуры на притоке, с защитным термостатом. | |
| RLU210 | A12 | ADA003 LU1 HQ Управление водяным подогревателем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом. Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры притока | |
| RLU210 | A13 | ADA010 LU1 HQ Управление водяным подогревателем для поддержания T °C притока, с защитным термостатом. Опции: • Каскадное управление по T °C в помещении. | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|--|
| RLU210 | U01 | ADKA01 LU1 HQ Управление увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности воздуха на вытяжке <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение максимума влажности на притоке Удалённый задатчик уставки |  |
| RLU210 | U02 | PB0001 LU1 HQ Управление насосом переменной производительности для поддержания разности давлений воды. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> С ограничением минимального и максимального давления Удалённый задатчик уставки |  |
| RLU210 | U03 | AZL001 LU1 HQ Управление вентилятором переменной производительности для поддержания разности давлений воздуха <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> С ограничением минимального и максимального давления Удалённый задатчик уставки |  |
| RLU210 | U04 | ADI001 LU1 HQ Управление водяным охладителем для поддержания влажности воздуха вытяжки (комнатного). <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки |  |
| RLU210 | U05 | ADI002 LU1 HQ Управление водяным охладителем для поддержания влажности воздуха вытяжки (комнатного). <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки |  |
| RLU210 | U06 | AAZD01 LU1 HQ Управление заслонками рециркуляции для поддержания качества воздуха. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки |  |
| RLU202 | A01 | ADA006 LU2 HQ Управление электроподогревателем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении). <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры притока Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя |  |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU202 | A02 | <p>ADA012 LU0 HQ</p> <p>Управление электроподогревателем для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении. • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень электроподогревателя | |
| RLU202 | A03 | <p>ADA014 LU0 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении. • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки | |
| RLU202 | A04 | <p>ADB003 LU0 HQ</p> <p>Управление охладителем прямого действия для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение минимума и максимума температуры притока • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень охладителя | |
| RLU202 | A05 | <p>ADB007 LU0 HQ</p> <p>Управление охладителем прямого действия для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень охладителя | |
| RLU202 | A06 | <p>AEC001 LU0 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение минимума и максимума температуры притока • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки | |
| RLU202 | A07 | <p>AEC002 LU0 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки | |
| RLU202 | U01 | <p>ADKA02 LU0 HQ</p> <p>Управление увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности воздуха на вытяжке.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение максимума влажности на притоке • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень увлажнителя | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU202 | U02 | ADI003 LU0 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности воздуха на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Корректировка уставки влажности в зависимости от температуры в помещении Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя | |
| RLU202 | U03 | ADI005 LU0 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности воздуха на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Корректировка уставки влажности в зависимости от температуры в помещении Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя | |
| RLU202 | U04 | ADZA01 LU0 HQ Управление охладителем прямого действия и увлажнителем, для поддержания влажности воздуха на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение влажности на притоке Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки | |
| RLU202 | U05 | AZZ001 LU0 HQ Управление скоростью вентилятора, для контроля качества воздуха. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-х скоростной вентилятор | |
| RLU202 | U06 | HZC001 LU0 HQ Управление температурой в смесительном контуре отопления. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума обратной температуры Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU202 | U07 | HZC002 LU0 HQ Контроль минимального значения температуры обратной воды в бойлер (замена для RCA12.2) в смесительном контуре отопления. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Удалённый задатчик уставки (абсолютной) Переключение Комфорт/Защитный | |
| RLU202 | U08 | ADC019 LU0 HQ Универсальное приложение (замена для RKN2 / RKN22), контроль температуры включением и выключением насосов <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Удалённый задатчик уставки (абсолютной) Переключение Комфорт/Защитный | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|--|----------------------------------|
| RLU202 | U09 | SA0001 LU0 HQ Контроль разницы температур (замена для RSA24), сохранение солнечной энергии. Опции: • Ограничение по максимуму T °C в бойлере • Ограничение по минимуму T °C зарядки | |
| RLU202 | U10 | ZZZ001 LU0 HQ 3-х позиционный привод | |
| RLU202 | U11 | ZZZ002 LU0 HQ 2-х позиционный переключатель | |
| RLU220 | A01 | ADA001 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры притока • Удалённый задатчик уставки • Компенсация по наружной температуре | |
| RLU220 | A02 | ADA008 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для поддержания T °C притока. Опции: • Каскадное управление по T °C в помещении • Удалённый задатчик уставки • Компенсация по наружной температуре | |
| RLU220 | A03 | ADA003 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом. Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры притока • Компенсация по наружной температуре | |
| RLU220 | A04 | ADA010 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для поддержания T °C притока, с защитным термостатом. Опции: • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU220 | A05 | <p>ADA017 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры притока Удалённый задатчик уставки | |
| RLU220 | A06 | <p>ADB001 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным охладителем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры притока Удалённый задатчик уставки Компенсация по наружной температуре | |
| RLU220 | A07 | <p>ADB005 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным охладителем, для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Удалённый задатчик уставки Компенсация по наружной температуре | |
| RLU220 | A08 | <p>ACAD01 LU2 HQ</p> <p>Управление заслонками рециркуляции, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), с компенсацией по наружной температуре.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума | |
| RLU220 | A09 | <p>ABC001 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем/охладителем, для поддержания T °C притока, с защитным термостатом.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Компенсация по наружной температуре | |
| RLU220 | A10 | <p>ADC021 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU220 | A11 | <p>ADC023 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU220 | A12 | <p>ADC022 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры притока Компенсация по наружной температуре | |
| RLU220 | A13 | <p>ADC024 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C притока, с защитным термостатом.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре | |
| RLU220 | A14 | <p>AEAF03 LU2 HQ</p> <p>Управление рекуператором тепла и водяным подогревателем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры притока Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU220 | A15 | <p>AEAF04 LU2 HQ</p> <p>Управление рекуператором тепла и водяным подогревателем, для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU220 | A16 | <p>AEAD03 LU2 HQ</p> <p>Управление заслонками рециркуляции и водяным подогревателем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры притока Компенсация по наружной температуре | |
| RLU220 | A17 | <p>AEAD04 LU2 HQ</p> <p>Управление заслонками рециркуляции и водяным подогревателем, для поддержания T °C притока, с защитным термостатом.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре | |
| RLU220 | A18 | <p>ADB012 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным охладителем с двумя градирнями, для поддержания T °C на вытяжке.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU220 | U01 | ADKA01 LU2 HQ Управление увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение максимума влажности на притоке Удалённый задатчик уставки Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU220 | U02 | ADI001 LU2 HQ Управление водяным охладителем для поддержания влажности (относительной) воздуха вытяжки (комнатного). <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки | |
| RLU220 | U03 | ADI002 LU2 HQ Управление водяным охладителем для поддержания влажности (абсолютной) воздуха вытяжки (комнатного). <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки | |
| RLU220 | U04 | PB0001 LU2 HQ Управление скоростью насоса, для поддержания разности давления воды. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение давления Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU220 | U05 | PB0004 LU2 HQ Управление скоростью насосов, для поддержания разности давления воды. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение давления Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU220 | U06 | AZL001 LU2 HQ Управление скоростью вентилятора, для поддержания разности давления воздуха. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение давления Удалённый задатчик уставки | |
| RLU220 | U07 | AZL004 LU2 HQ Управление скоростью вентиляторов, для поддержания разности давления воздуха. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение давления Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU220 | U08 | AAZD01 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции, для поддержания качества воздуха в помещении. Опции: <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки | |
| RLU220 | U09 | CZC002 LU2 HQ Поддержание температуры холодных потолков. Опции: <ul style="list-style-type: none"> Компенсация уставки T °C от влажности Тревога при отклонении температуры | |
| RLU220 | U10 | ADC025 LU2 HQ Универсальное приложение (замена для RKN8 / RKN88), контроль температуры двумя модулирующими регуляторами. Опции: <ul style="list-style-type: none"> Удалённый задатчик уставки (абсолютной) Переключение Комфорт/Защитный | |
| RLU222 | A01 | ADA006 LU2 HQ Управление электроподогревателем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении). Опции: <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры притока Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя | |
| RLU222 | A02 | ADA012 LU2 HQ Управление электроподогревателем, для поддержания T °C притока. Опции: <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя | |
| RLU222 | A03 | ADA014 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для поддержания T °C притока. Опции: <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU222 | A04 | ADA004 LU0 HQ Управление водяным подогревателем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом и вентилятором. Опции: <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU222 | A05 | <p>ADA005 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Удалённый задатчик уставки | |
| RLU222 | A06 | <p>ADA0011 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем для поддержания T °C притока, с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре | |
| RLU222 | A07 | <p>ADB003 LU2 HQ</p> <p>Управление охладителем прямого действия для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя | |
| RLU222 | A08 | <p>ADB007 LU2 HQ</p> <p>Управление охладителем прямого действия для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя | |
| RLU222 | A09 | <p>ADC002 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C на вытяжке.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU222 | A10 | <p>ADC010 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU222 | A11 | <p>ADC004 LU2 HQ</p> <p>Управление электроподогревателем и водяным охладителем для поддержания T °C на вытяжке.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|--|----------------------------------|
| RLU222 | A12 | <p>ADC012 LU2 HQ</p> <p>Управление электроподогревателем и водяным охладителем, для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень электроподогревателя | |
| RLU222 | A13 | <p>ADC003 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень охладителя | |
| RLU222 | A14 | <p>ADC011 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень охладителя | |
| RLU222 | A15 | <p>ADC006 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре | |
| RLU222 | A16 | <p>ADC014 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C притока, с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре | |
| RLU222 | A17 | <p>ADC007 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре | |
| RLU222 | A18 | <p>ADC016 LU2 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания T °C притока, с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU222 | A19 | AEAG01 LU2 HQ Управление водяным рекуператором тепла и подогревателем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении). <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU222 | A20 | AEAG02 LU2 HQ Управление водяным рекуператором тепла и подогревателем, для поддержания T °C притока. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU222 | A21 | AEAD01 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции и водяным подогревателем, для поддержания T °C на вытяжке, с защитным термостатом и вентилятором. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре | |
| RLU222 | A22 | AEAD02 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции и водяным подогревателем, для поддержания T °C притока, с защитным термостатом и вентилятором. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре | |
| RLU222 | A23 | ADB009 LU2 HQ Управление водяным охладителем с двумя градирнями, для поддержания T °C на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU222 | A24 | AECD01 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции, водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания T °C на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU222 | A25 | AECD04 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции, водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания T °C притока. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU222 | A26 | <p>AECD02 LU2 HQ</p> <p>Управление заслонками рециркуляции, водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания T °C на вытяжке.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя | |
| RLU222 | A27 | <p>AECD05 LU2 HQ</p> <p>Управление заслонками рециркуляции, водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя | |
| RLU222 | A28 | <p>AECD03 LU2 HQ</p> <p>Управление заслонками рециркуляции, электроподогревателем и водяным охладителем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя | |
| RLU222 | A29 | <p>AECD06 LU2 HQ</p> <p>Управление заслонками рециркуляции, электроподогревателем и водяным охладителем, для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя | |
| RLU222 | U01 | <p>ADKA02 LU2 HQ</p> <p>Управление увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности на вытяжке.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Максимум ограничение влажности на притоке Удалённый задатчик уставки 2-х ступенчатый увлажнитель с форсунками | |
| RLU222 | U02 | <p>PB0002 LU2 HQ</p> <p>Управление скоростью насосов, для поддержания разности давления воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение давления Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU222 | U03 | <p>AZL002 LU2 HQ</p> <p>Управление скоростью вентиляторов, для поддержания разности давления воздуха.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение давления Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU222 | U04 | ADI003 LU2 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности (относит.) на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Коррекция уставки влажности в зависимости от температуры в помещении Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя | |
| RLU222 | U05 | ADI005 LU2 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности (абсолют.) на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Коррекция уставки влажности в зависимости от температуры в помещении Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя | |
| RLU222 | U06 | AAZD02 LU2 HQ Управление качеством воздуха в помещении заслонками рециркуляции и вентилятором. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-х скоростной вентилятор | |
| RLU222 | U07 | ADZA01 LU2 HQ Управление охладителем прямого действия и увлажнителем, для влажности на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Максимум влажности воздуха на притоке Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки | |
| RLU222 | U08 | CZC001 LU2 HQ Управление температурой холодных потолков. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Компенсация уставки T °C от влажности Тревога при отклонении температуры | |
| RLU222 | U09 | HZC001 LU2 HQ Управление температурой в смесительном контуре отопления. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума температуры обратки Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки | |
| RLU222 | U10 | ZZZ001 LU2 HQ 3-позиционный привод | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU222 | U11 | ZZZ002 LU2 HQ Последовательный 2-ступенчатый переключатель | |
| RLU222 | U12 | ADC019 LU2 HQ Универсальное приложение (замена для RKN2 / RKN22), контроль температуры включением и выключением насосов Опции: • Удалённый задатчик уставки (абсолютной) • Переключение Комфорт/Защитный | |
| RLU222 | U13 | ADC020 LU2 HQ Универсальное приложение (замена для RKN8 / RKN88), контроль температуры двумя модулирующими регуляторами. Опции: • Удалённый задатчик уставки (абсолютной) • Переключение Комфорт/Защитный | |
| RLU222 | U14 | HZC002 LU2 HQ Контроль минимального значения температуры обратной воды в бойлер (замена для RCA12.2) в смешительном контуре отопления. Опции: • Удалённый задатчик уставки (абсолютной) • Переключение Комфорт/Защитный | |
| RLU222 | U15 | SA0001 LU2 HQ Контроль разницы температур (замена для RSA24), сохранение солнечной энергии. Опции: • Ограничение по максимуму T °C в бойлере • Ограничение по минимуму T °C зарядки | |
| RLU232 | A01 | AEAF01 LU3 HQ Управление рекуператором и водяным подогревателем, для поддержания T °C на вытяжке, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Защита рекуператора от обмерзания • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A02 | AEAF02 LU3 HQ Управление рекуператором и водяным подогревателем, для поддержания T °C притока, с защитным термостатом и вентилятором Опции: • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Защита рекуператора от обмерзания • Переключение Комфорт/Экономия | |

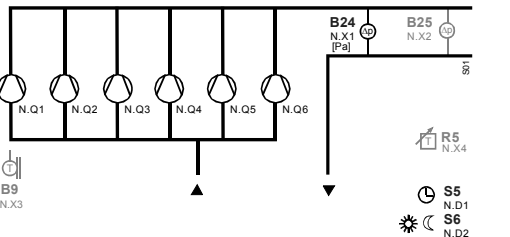
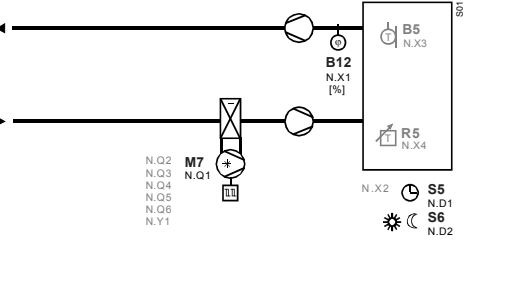
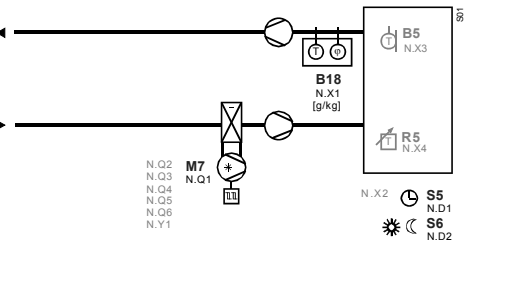
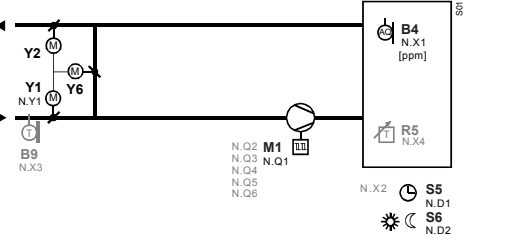
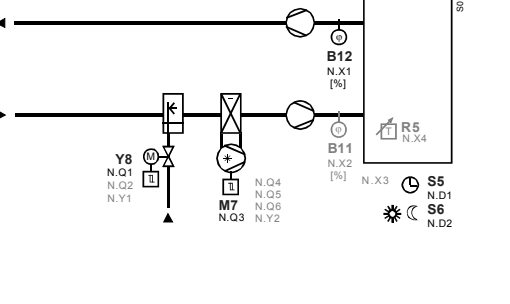
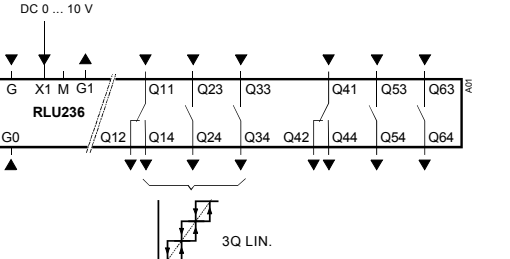
| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU232 | A03 | <p>ADC015 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C притока, с защитным термостатом и вентилятором</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A04 | <p>AECG01 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным рекуператором, подогревателем и охладителем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Защита рекуператора от обмерзания • Удалённый задатчик уставки • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A05 | <p>AECG02 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным рекуператором, подогревателем и охладителем, для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Защита рекуператора от обмерзания • Удалённый задатчик уставки • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A06 | <p>AECF01 LU3 HQ</p> <p>Управление рекуператором, водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении)</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Защита рекуператора от обмерзания • Удалённый задатчик уставки • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A07 | <p>AECF03 LU3 HQ</p> <p>Управление рекуператором, водяным подогревателем и охладителем, для поддерж. T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Защита рекуператора от обмерзания • Удалённый задатчик уставки • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A08 | <p>AECF02 LU3 HQ</p> <p>Управление рекуператором, водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C вытяжки, с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Защита рекуператора от обмерзания • Переключение Комфорт/Экономия | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU232 | A09 | <p>АЕСF04 LU3 HQ</p> <p>Управление рекуператором, водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C притока, с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Защита от обмерзания рекуператора • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A10 | <p>ADC009 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и 2-мя охладителями, для поддержания T °C на вытяжке.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A11 | <p>ADC018 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и 2-мя охладителями, для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A12 | <p>AEDK01 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем, рекуператором и увлажнителем, для поддержания T °C притока и влажности на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Максимум влажности воздуха на притоке • Компенсация по наружной температуре • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A13 | <p>ADE001 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем, увлажнителем и 2 подогревом для поддержания T °C на вытяжке, и T °C точки росы, с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A14 | <p>ADFA01 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем и увлажнителем, для поддержания T °C притока и влажности на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимум влажности воздуха на притоке • Компенсация по наружной температуре • Переключение Комфорт/Экономия | |

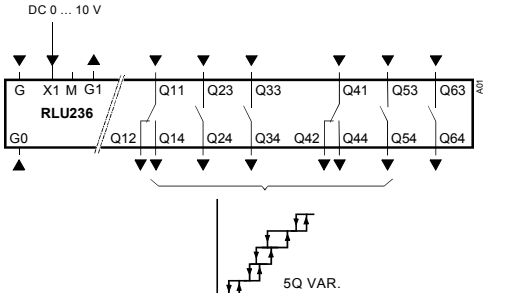
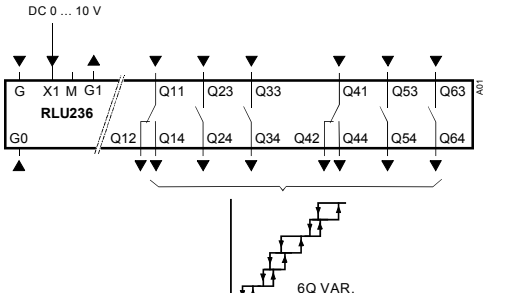
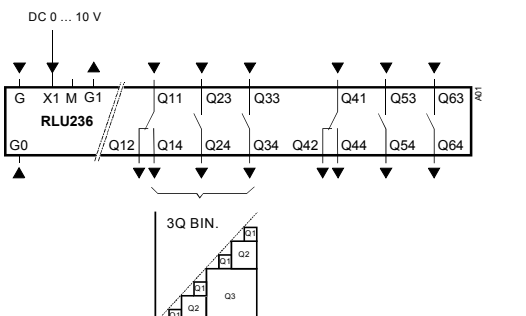
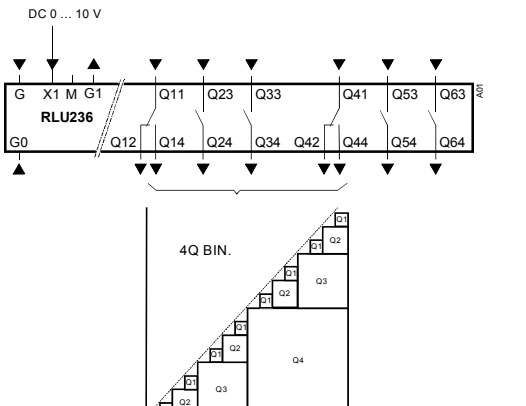
| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|--|----------------------------------|
| RLU232 | A15 | ADFA02 LU3 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, увлажнителем и 2 подогревом для поддержания T °C на вытяжке, и T °C точки росы, с защитным термостатом и вентилятором. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | A16 | AEFH01 LU3 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, рециркуляцией и увлажнителем, для поддержания T °C притока и влажности в помещении, с защитным термостатом и вентилятором. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU232 | U01 | ABA001 LU3 HQ Два независимых контура управления водяным подогревателями для температуры притока. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 2 независимых удалённых задатчика уставок • Компенсация по наружной температуре | |
| RLU232 | U02 | ADL001 LU3 HQ Управление скоростью вентилятора для поддержания объёма воздуха на вытяжке и притоке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 2 независимых удалённых задатчика уставок • Компенсация по наружной температуре | |
| RLU232 | U03 | ZZZ003 LU3 HQ Линейный 2-х ступенчатый переключатель | |
| RLU232 | U04 | ZZZ004 LU3 HQ Двоичный переключатель с 4 ступенями (2 реле) | |
| RLU232 | U05 | ZZZ005 LU3 HQ Последовательный 2-х ступенчатый переключатель | |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|--|
| RLU236 | A01 | <p>ADA007 LU3 HQ</p> <p>Управление электроподогревателем, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 6-и ступенчатый электроподогреватель Переключение Комфорт/Экономия | <p>The diagram shows a heating system with a bypass valve (E1) and a bypass pump (M7). The control unit (R5) is connected to the system. The bypass valve (E1) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The bypass pump (M7) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The control unit (R5) is connected to the system. The bypass valve (E1) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The bypass pump (M7) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The control unit (R5) is connected to the system.</p> |
| RLU236 | A02 | <p>ADA013 LU3 HQ</p> <p>Управление электроподогревателем, для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 6-и ступенчатый электроподогреватель Переключение Комфорт/Экономия | <p>The diagram shows a heating system with a bypass valve (E1) and a bypass pump (M7). The control unit (R5) is connected to the system. The bypass valve (E1) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The bypass pump (M7) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The control unit (R5) is connected to the system.</p> |
| RLU236 | A03 | <p>ADB004 LU3 HQ</p> <p>Управление охладителем прямого действия, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 6-и ступенчатый охладитель Переключение Комфорт/Экономия | <p>The diagram shows a cooling system with a bypass valve (M7) and a bypass pump (M7). The control unit (R5) is connected to the system. The bypass valve (M7) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The bypass pump (M7) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The control unit (R5) is connected to the system.</p> |
| RLU236 | A04 | <p>ADB008 LU3 HQ</p> <p>Управление охладителем прямого действия для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 6-и ступенчатый охладитель Переключение Комфорт/Экономия | <p>The diagram shows a cooling system with a bypass valve (M7) and a bypass pump (M7). The control unit (R5) is connected to the system. The bypass valve (M7) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The bypass pump (M7) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The control unit (R5) is connected to the system.</p> |
| RLU236 | A05 | <p>ADC005 LU3 HQ</p> <p>Управление электроподогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении).</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ограничение температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 4-х ступенчатый электроподогреватель 2-ая ступень охладителя Переключение Комфорт/Экономия | <p>The diagram shows a heating and cooling system with a bypass valve (E1) and a bypass pump (M7). The control unit (R5) is connected to the system. The bypass valve (E1) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The bypass pump (M7) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The control unit (R5) is connected to the system.</p> |
| RLU236 | A06 | <p>ADC013 LU3 HQ</p> <p>Управление электроподогревателем и охладителем, для поддержания T °C притока.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 4-х ступенчатый электроподогреватель 2-ая ступень охладителя Переключение Комфорт/Экономия | <p>The diagram shows a heating and cooling system with a bypass valve (E1) and a bypass pump (M7). The control unit (R5) is connected to the system. The bypass valve (E1) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The bypass pump (M7) is controlled by a thermostat (B1) and a temperature sensor (B9). The control unit (R5) is connected to the system.</p> |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|--|----------------------------------|
| RLU236 | A07 | <p>ADC008 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания T °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 4-х ступенчатый охладитель • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU236 | A08 | <p>ADC017 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания T °C притока, с защитн. термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 4-х ступенчатый охладитель • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU236 | A09 | <p>AEDL01 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем, рекуператором и увлажнителем с форсунками, для поддержания T °C и влажности притока с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU236 | A10 | <p>AEFL01 LU3 HQ</p> <p>Управление водяным подогревателем, рекуператором, охладителем прямого действия и увлажнителем, для поддержания T °C и влажности притока, с защитным термостатом и вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре • 2-ая ступень охладителя • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU236 | U01 | <p>ADKA03 LU3 HQ</p> <p>Управление увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности на вытяжке.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ограничение максимума влажности на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 6-и ступенчатый увлажнитель с форсунками • Переключение Комфорт/Экономия | |
| RLU236 | U02 | <p>PV0003 LU3 HQ</p> <p>Управление включением насосов для поддержания разности давлений воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум и Ограничение максимума давления • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • Переключение Комфорт/Экономия | |

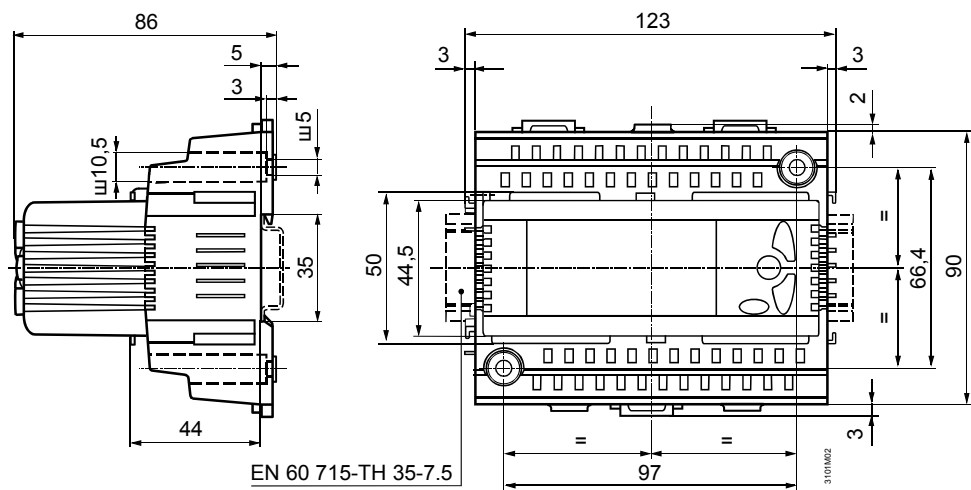
| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|--|
| RLU236 | U03 | AZL003 LU3 HQ Управление включением вентиляторов для поддержания разности давлений воздуха. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум и Ограничение максимума давления • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • Переключение Комфорт/Экономия |  |
| RLU236 | U04 | ADI004 LU3 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности воздуха на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума • Смещение уставки влажности в зависимости от температуры в комнате • Удалённый задатчик уставки • 6-и ступенчатый охладитель • Переключение Комфорт/Экономия |  |
| RLU236 | U05 | ADI006 LU3 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности воздуха на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума • Смещение уставки влажности в зависимости от температуры в комнате • Удалённый задатчик уставки • 6-и ступенчатый охладитель • Переключение Комфорт/Экономия |  |
| RLU236 | U06 | AAZD03 LU3 HQ Управление заслонками рециркуляции и вентилятором для качества воздуха в помещении. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 6-скоростной вентилятор • Экономичный режим |  |
| RLU236 | U07 | ADZA02 LU3 HQ Управление охладителем прямого действия и увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности на вытяжке. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Максимум влажности воздуха на притоке • Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума • Удалённый задатчик уставки • 2-х ступенчатый увлажнитель с форсунками • 4-х ступенчатый охладитель • Переключение Комфорт/Экономия |  |
| RLU236 | U08 | ZZZ006 LU3 HQ Линейный 3-х ступенчатый переключатель |  |

| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| RLU236 | U09 | ZZZ007 LU3 HQ Линейный 4-х ступенчатый переключатель | |
| RLU236 | U10 | ZZZ008 LU3 HQ Линейный 5-и ступенчатый переключатель | |
| RLU236 | U11 | ZZZ009 LU3 HQ Линейный 6-и ступенчатый переключатель | |
| RLU236 | U12 | ZZZ010 LU3 HQ Последовательный 3-х ступенчатый переключатель | |
| RLU236 | U13 | ZZZ011 LU3 HQ Последовательный 4-х ступенчатый переключатель | |

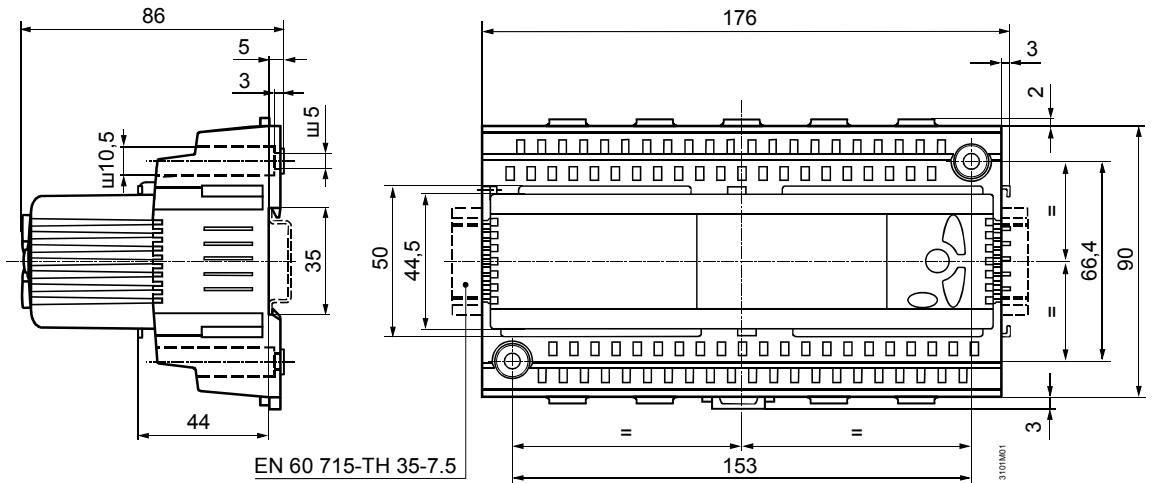
| Тип | Базовый тип | Приложение № / описание | Схема оборудования / подключения |
|--------|-------------|---|--|
| RLU236 | U14 | ZZZ012 LU3 HQ Последовательный 5-и ступенчатый переключатель |  <p>DC 0 ... 10 V</p> <p>Terminal block: G, X1, M, G1, G0. Relay contacts: Q11, Q23, Q33, Q41, Q53, Q63 (top row); Q12, Q14, Q24, Q34, Q42, Q44, Q54, Q64 (bottom row).</p> <p>5Q VAR.</p> |
| RLU236 | U15 | ZZZ013 LU3 HQ Последовательный 6-и ступенчатый переключатель |  <p>DC 0 ... 10 V</p> <p>Terminal block: G, X1, M, G1, G0. Relay contacts: Q11, Q23, Q33, Q41, Q53, Q63 (top row); Q12, Q14, Q24, Q34, Q42, Q44, Q54, Q64 (bottom row).</p> <p>6Q VAR.</p> |
| RLU236 | U16 | ZZZ014 LU3 HQ Двоичный переключатель с 7 ступенями (3 реле) |  <p>DC 0 ... 10 V</p> <p>Terminal block: G, X1, M, G1, G0. Relay contacts: Q11, Q23, Q33, Q41, Q53, Q63 (top row); Q12, Q14, Q24, Q34, Q42, Q44, Q54, Q64 (bottom row).</p> <p>3Q BIN.</p> |
| RLU236 | U17 | ZZZ015 LU3 HQ Двоичный переключатель с 15 ступенями (4 реле) |  <p>DC 0 ... 10 V</p> <p>Terminal block: G, X1, M, G1, G0. Relay contacts: Q11, Q23, Q33, Q41, Q53, Q63 (top row); Q12, Q14, Q24, Q34, Q42, Q44, Q54, Q64 (bottom row).</p> <p>4Q BIN.</p> |

Размеры (указаны в миллиметрах)

RLU210, RLU202,
RLU220, RLU222



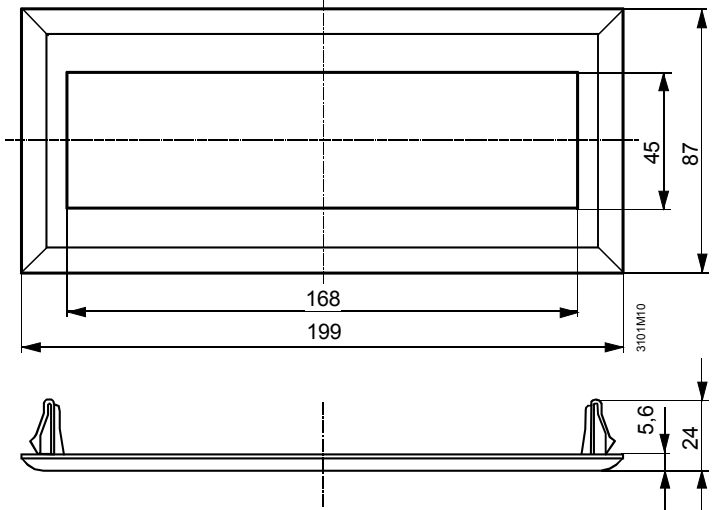
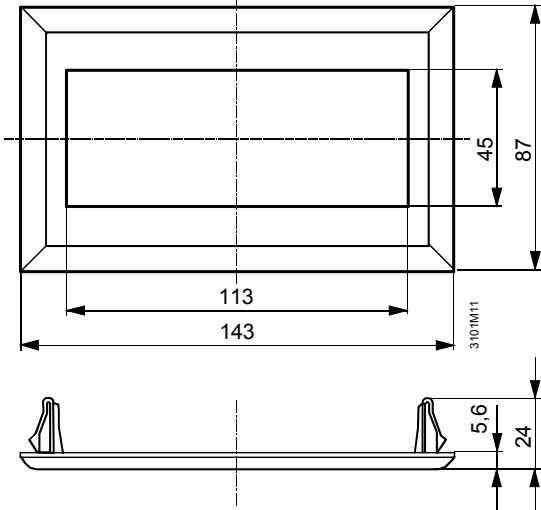
RLU232, RLU236



ARG62.201

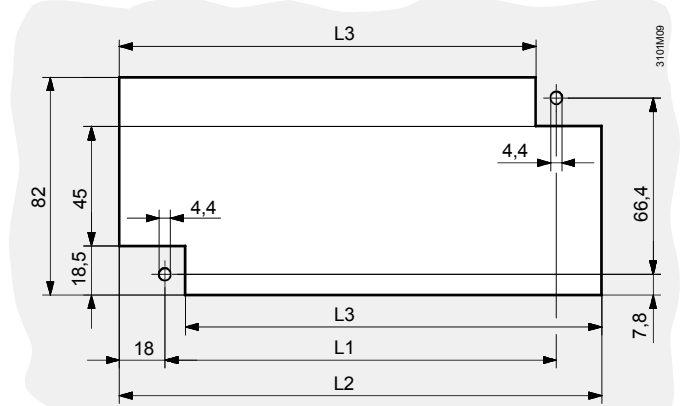
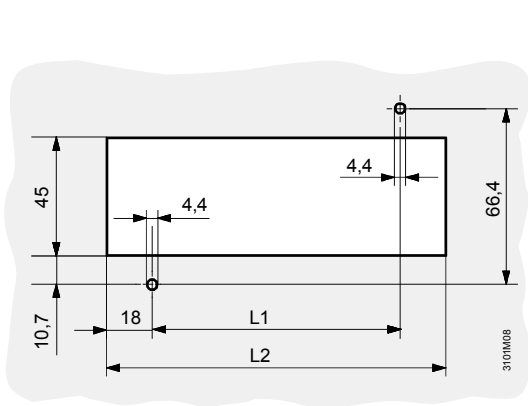
Mounting frame for **RLU210, RLU202, RLU220 and RLU222:**

Mounting frame for **RLU232 and RLU236:**



Panel cutout if controller shall be wired prior to mounting:

Panel cutout if controller shall be wired after mounting:



| Type | L1 | L2 |
|---------------------------------------|-----|-----|
| RLU210, RLU202, RLU220, RLU222 | 97 | 133 |
| RLU232, RLU236 | 153 | 189 |

| Type | L1 | L2 | L3 |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| RLU210, RLU202, RLU220, RLU222 | 97 | 133 | 107 |
| RLU232, RLU236 | 153 | 189 | 163 |

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93