



S+S REGELTECHNIK

RYMASKON® 1000 RYMASKON® 2000/3000

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ К ШИНЕ КОМНАТНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ –
ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УМНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ 2024



FÜHLBARE PRÄZISION

NEW

RYMASKON® 1000 RYMASKON® 2000 / 3000

Идеальное решение для умного регулирования параметров микроклимата отдельных помещений

Для расширенной серии современных комнатных контроллеров RYMASKON® 1000 / 2000 / 3000 мы разработали новые корпуса Iduna. Они выполнены в дизайне неподвластном времени с высококачественной поверхностью в белом и черном цвете.

Графический **дизайн** с международными символами и языковым разнообразием идеально подходит для установки устройства на самом видном месте в здании. Интуитивное управление выполняется с помощью сенсорных кнопок или сенсорного экрана.

Контрастные **цветные дисплеи** с яркой светодиодной подсветкой обеспечивают комфортное считывание данных с углом обзора до 85°. Даже в неблагоприятных условиях, например, при ярком солнечном свете.

Кроме того, такие функции, как автоматическое регулирование яркости, режим ожидания или функция пробуждения жестом руки, позволяют **экономить электроэнергию**.



ИНТЕГРАЦИЯ ДАТЧИКОВ



ИНТУИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Благодаря интеграции датчиков, поддерживается регулирование микроклимата до 5 контрольных зон. Распознавание открытого окна и программируемый возврат в исходное состояние довершают управление температурой, вентиляторами, защитой от солнца и освещением. Таким образом можно **оптимизировать энергопотребление** здания и сделать его эксплуатацию **безвредной для окружающей среды**.

Устройства Interface и Controller имеют множество технических опций. На выбор с коммуникационным интерфейсом (Modbus, BACnet, KNX) или с активными выходами (0-10 V).

Более подробная **информация** о новых сериях устройств RYMASKON приведена на следующих страницах.

RYMASKON® 1000

Сенсорный TFT-дисплей 2.0" или светодиоды,
сенсорные кнопки (корпус Iduna 3)

RYMASKON® 2000 / 3000

Сенсорный TFT-дисплей 4.3" (корпус Iduna 5)
Сенсорный TFT-дисплей 5.0" (корпус Iduna 6)



S+S REGELTECHNIK



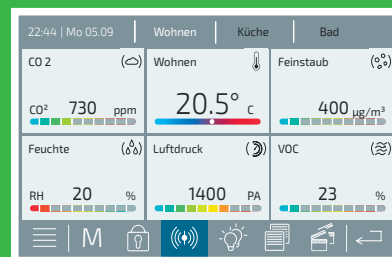
TOUCHKEYS



TOUCHPANEL

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ S+S

- Классический дизайн в элегантном корпусе Iduna (белый или черный цвет)
- Интуитивное управление с современной графикой с помощью сенсорных кнопок или сенсорного экрана
- Интегрированные датчики для измерения параметров окружающей среды обеспечивают энергоэффективное проветривание помещения и создают комфортный микроклимат
- Энергосбережение и щадящее отношение к окружающей среде благодаря таким функциям, как автоматическое регулирование яркости и возврат в исходное состояние, ожидание, пробуждение, управление по времени т. д.
- Полное управление освещением в помещении с функцией плавной регулировки яркости свечения и расширенными настройками цвета
- Много стандартных языков меню (DE, EN, FR, ES, IT, RU, другие по запросу)
- Быстрое и простое подключение (вставные клеммы) и монтаж (в монтажную коробку или открытая установка)
- Разнообразные возможности конфигурирования



RYMASKON® 130x		Interface (базовые модели) Комнатные контроллеры для регулирования температуры					
Тип / WG02	Передача данных	Измерительный элемент	Управление	Цвет / корпус	Дисплей	Арт. №	
RYMASKON® 130x MOD				Iduna 3			
RYM 1301-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	Белый	■	RYM1-3011-M210-000	
RYM 1302-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	Черный	■	RYM1-3021-M210-000	
RYMASKON® 130x WMOD				Iduna 3			
RYM 1301-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	Белый	■	RYM1-3011-W210-000	
RYM 1302-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	Черный	■	RYM1-3021-W210-000	

RYMASKON® 140x		Interface (базовые модели) Комнатные контроллеры для регулирования температуры и скорости вращения вентиляторов				 	
Тип / WG02	Передача данных	Измерительный элемент	Управление	Цвет / корпус	Дисплей	Арт. №	
RYMASKON® 140x MOD				Iduna 3			
RYM 1401-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	Белый	■	RYM1-4011-M210-000	
RYM 1402-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	Черный	■	RYM1-4021-M210-000	
RYMASKON® 140x WMOD				Iduna 3			
RYM 1401-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	Белый	■	RYM1-4011-W210-000	
RYM 1402-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	Черный	■	RYM1-4021-W210-000	
Измерительный элемент/ управление:	T = датчик температуры (базовая комплектация) RH = датчик влажности		T = температура F = вентилятор R = использование помещения				

ОПЦИИ		
Измерительные элементы:	CO2 = датчик CO2	Дополнительная плата
	VOC = датчик VOC	Дополнительная плата
Управление:	B / L кнопки для управления защитой от солнца и / или освещением (сравн. поз. 14-15)	по запросу
Передача данных:	без Modbus	по запросу
Опция:	Другие исполнения по запросу!	

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ 1000

- TFT-дисплей 2,0" (320 × 240 × 3 пикселя RGB), со светодиодной подсветкой, высокой контрастностью, углом обзора 85°
- 10 емкостных кнопок (свободно конфигурируемые), альтернативно с регуляторами с поворотной ручкой (по запросу)
- 2 размера корпуса на выбор (92 × 82 мм и 110 × 88 мм)
- Встроенные датчики (температура, влажность, CO2, VOC) с контролем предельных значений
- Управление температурой, вентиляторами, защитой от солнца (макс. 2 контура) и освещением с функцией плавной регулировки яркости
- Подсоединяемое к шине (Modbus, BACnet, KNX) исполнение или исполнение с активным выходом (0-10 В)
- **RYMASKON® 1000 Interface**
Тип устройства для контроля нагрева, охлаждение, вентиляторы через Modbus
- **RYMASKON® 1000 Controller**
Тип устройства для прямого управления для отопительных конвекторов и вентиляторных доводчиков, с аналоговым выходом (0-10 В) или с двух-/трехпозиционным регулированием (реле) для 2- и 4-трубных систем
- Прочие возможности конфигурирования см. цифровой коды (каталог) или по запросу

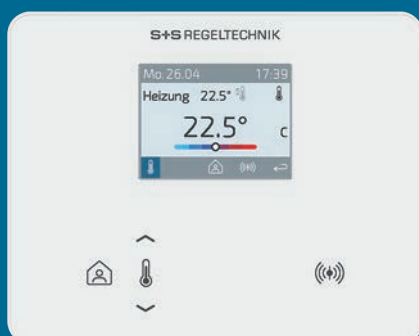
RYMASKON® 13xx C
Controller (базовые модели) для отопительных конвекторов (HC) для регулирования температуры


Тип / WG02 Управляющие выходы	Передача данных	Измерительный элемент	Управление	Цвет / корпус	Дисплей	Арт. №
[1] 2 RO (отопление, охлаждение, 230 В перем. тока, макс. 500 мА) + 1 AO (6-линейный распределитель, 0-10 В)						
RYMASKON® 131x C				Iduna 3		
RYM 1311C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	Белый	■	RYM1-3111-W220-000
RYM 1312C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	Черный	■	RYM1-3121-W220-000
[2] 3 AO (отопление, охлаждение, 6-линейный распределитель, 0-10 В)						
RYMASKON® 132x C				Iduna 3		
RYM 1321C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	Белый	■	RYM1-3211-M210-000
RYM 1322C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	Черный	■	RYM1-3221-M210-000
RYM 1321C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	Белый	■	RYM1-3211-W210-000
RYM 1322C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	Черный	■	RYM1-3221-W210-000
[3] 2 AO (отопление, охлаждение 0-10 В) + 2 DO (отопление, охлаждение, 24 В, макс. 1 А омической нагрузки)						
RYMASKON® 136x C				Iduna 3		
RYM 1361C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	Белый	■	RYM1-3611-M210-000
RYM 1362C-RH-MOD	Modbus	T RH	T - R	Черный	■	RYM1-3621-M210-000
RYM 1361C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	Белый	■	RYM1-3611-W210-000
RYM 1362C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T - R	Черный	■	RYM1-3621-W210-000

RYMASKON® 14xx C
Controller (базовые модели) для вентиляторных доводчиков (FANCOIL) для регулирования температуры и скорости вращения вентиляторов


Тип / WG02 Управляющие выходы	Передача данных	Измерительный элемент	Управление	Цвет / корпус	Дисплей	Арт. №
[4] 3 AO (отопление, охлаждение, 6-линейный распределитель, вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В)						
RYMASKON® 143x C				Iduna 3		
RYM 1431C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	Белый	■	RYM1-4311-M210-000
RYM 1432C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	Черный	■	RYM1-4321-M210-000
RYM 1431C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	Белый	■	RYM1-4311-W210-000
RYM 1432C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	Черный	■	RYM1-4321-W210-000
[5] 5 RO (отопление, охлаждение, 230 В перем. тока, макс. 500 мА 3-ступенчатый вентилятор, 230 В перем. тока, макс. 3 А)						
RYMASKON® 144x C				Iduna 3		
RYM 1441C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	Белый	■	RYM1-4411-W220-000
RYM 1442C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	Черный	■	RYM1-4421-W220-000
[6] 2 RO (отопление, охлаждение, 230 В перем. тока, макс. 500 мА) + 1 AO (вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В)						
RYMASKON® 145x C				Iduna 3		
RYM 1451C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	Белый	■	RYM1-4511-W220-000
RYM 1452C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	Черный	■	RYM1-4521-W220-000
[7] 2 AO (отопление, охлаждение, вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В) + 2 DO (отопление, охлаждение, 24 В, макс. 1 А омической нагрузки)						
RYMASKON® 146x C				Iduna 3		
RYM 1461C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	Белый	■	RYM1-4611-M210-000
RYM 1462C-RH-MOD	Modbus	T RH	T F R	Черный	■	RYM1-4621-M210-000
RYM 1461C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	Белый	■	RYM1-4611-W210-000
RYM 1462C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	T F R	Черный	■	RYM1-4621-W210-000

Тип 1301



Тип 1402



Вариант с освещением и защитой от солнца





Тип / WG02 Управляющие выходы	Передача данных	Изм. элементы/ управление	Цвет / корпус	Дисплей	Арт. №
[1] 3 AO (отопление, охлаждение, 6-линейный распределитель, вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В)					
RYMASKON® 203x C MOD		T F R B L	Iduna 5		
RYM 2031C-RH-MOD	Modbus	T RH	Белый	■	RYM2-0311-M210-000
RYM 2032C-RH-MOD	Modbus	T RH	Черный	■	RYM2-0321-M210-000
RYM 2031C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	Белый	■	RYM2-0311-M610-000
RYM 2032C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	Черный	■	RYM2-0321-M610-000
RYM 2031C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	Белый	■	RYM2-0311-M810-000
RYM 2032C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	Черный	■	RYM2-0321-M810-000
RYMASKON® 203x C WMOD		T F R B L	Iduna 5		
RYM 2031C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	Белый	■	RYM2-0311-W210-000
RYM 2032C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	Черный	■	RYM2-0321-W210-000
RYM 2031C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	Белый	■	RYM2-0311-W610-000
RYM 2032C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	Черный	■	RYM2-0321-W610-000
RYM 2031C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	Белый	■	RYM2-0311-W810-000
RYM 2032C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	Черный	■	RYM2-0321-W810-000
[2] 2 AO (отопление, охлаждение, вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В) + 2 DO (отопление, охлаждение, 24 В, макс. 1 А омической нагрузки)					
RYMASKON® 206x C MOD		T F R B L	Iduna 5		
RYM 2061C-RH-MOD	Modbus	T RH	Белый	■	RYM2-0611-M210-000
RYM 2062C-RH-MOD	Modbus	T RH	Черный	■	RYM2-0621-M210-000
RYM 2061C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	Белый	■	RYM2-0611-M610-000
RYM 2062C-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	Черный	■	RYM2-0621-M610-000
RYM 2061C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	Белый	■	RYM2-0611-M810-000
RYM 2062C-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	Черный	■	RYM2-0621-M810-000
RYMASKON® 206x C WMOD		T F R B L	Iduna 5		
RYM 2061C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	Белый	■	RYM2-0611-W210-000
RYM 2062C-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	Черный	■	RYM2-0621-W210-000
RYM 2061C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	Белый	■	RYM2-0611-W610-000
RYM 2062C-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	Черный	■	RYM2-0621-W610-000
RYM 2061C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	Белый	■	RYM2-0611-W810-000
RYM 2062C-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	Черный	■	RYM2-0621-W810-000

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ 2000

- TFT-дисплей 4.3" (800 x 480 x 3 пикселя RGB), со светодиодной подсветкой, высокой контрастностью, углом обзора 85°
- Мощный процессор Quad Core 1,5 ГГц, оперативная память 512 МБ и накопитель 4 ГБ
- Корпус Iduna 5 (прибл. 129 × 88 мм)
- Встроенные датчики (температура, влажность, CO2, VOC) с контролем предельных значений
- Управление температурой и вентиляторами
- Управление 4 контурами защиты от солнца и освещения в 1 зоне
- Свободно конфигурируемые функциональные пиктограммы (например, освещение и защита от солнца)
- 8 режимов работы со временем запуска и окончания (например, совещание, кино, отпуск и т. д.)
- Функция «Прошу не беспокоить» (например, в отелях, офисах, кабинетах частных практик)
- Подсоединяемое к шине (Modbus, BACnet, KNX) исполнение или исполнение с активным выходом (0-10 В)
- Тип устройства Controller (регулятор) для отопительных конвекторов и вентиляторных доводчиков, с аналоговым выходом (0-10 В) или с двух-/трехпозиционным регулированием (реле) для 2- и 4-трубных систем
- Прочие возможности конфигурирования

МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ 3000

- TFT-дисплей 5.0" (800 x 480 x 3 пикселя RGB)
- Корпус Iduna 6 (прибл. 143 × 98 мм)
- Управление 20 контурами защиты от солнца и освещения
- Дополнительное управление микроклиматом в нескольких помещениях (до 5 зон)

RYMASKON® 2000

Interface (4.3")

Комнатные контроллеры с сенсорным дисплеем

Тип / WG02	Передача данных	Изм. элементы/ управление	Цвет / корпус	Дисплей	Арт. №
RYMASKON® 2000 MOD		T F R B L	Iduna 5		
RYM 2001-RH-MOD	Modbus	T RH	Белый	■	RYM2-0011-M210-000
RYM 2002-RH-MOD	Modbus	T RH	Черный	■	RYM2-0021-M210-000
RYM 2001-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	Белый	■	RYM2-0011-M610-000
RYM 2002-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	Черный	■	RYM2-0021-M610-000
RYM 2001-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	Белый	■	RYM2-0011-M810-000
RYM 2002-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	Черный	■	RYM2-0021-M810-000
RYMASKON® 2000 WMOD		T F R B L	Iduna 5		
RYM 2001-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	Белый	■	RYM2-0011-W210-000
RYM 2002-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	Черный	■	RYM2-0021-W210-000
RYM 2001-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	Белый	■	RYM2-0011-W610-000
RYM 2002-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	Черный	■	RYM2-0021-W610-000
RYM 2001-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	Белый	■	RYM2-0011-W810-000
RYM 2002-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	Черный	■	RYM2-0021-W810-000

RYMASKON® 3000

Interface (5.0")

Комнатные контроллеры с сенсорным дисплеем

Тип / WG02	Передача данных	Изм. элементы/ управление	Цвет / корпус	Дисплей	Арт. №
RYMASKON® 3000 MOD		T F R B L	Iduna 6		
RYM 3001-RH-MOD	Modbus	T RH	Белый	■	RYM3-0011-M210-000
RYM 3002-RH-MOD	Modbus	T RH	Черный	■	RYM3-0021-M210-000
RYM 3001-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	Белый	■	RYM3-0011-M610-000
RYM 3002-RH-CO2-MOD	Modbus	T RH CO2	Черный	■	RYM3-0021-M610-000
RYM 3001-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	Белый	■	RYM3-0011-M810-000
RYM 3002-RH-CO2-VOC-MOD	Modbus	T RH CO2 VOC	Черный	■	RYM3-0021-M810-000
RYMASKON® 3000 WMOD		T F R B L	Iduna 6		
RYM 3001-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	Белый	■	RYM3-0011-W210-000
RYM 3002-RH-WMOD	W-Modbus	T RH	Черный	■	RYM3-0021-W210-000
RYM 3001-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	Белый	■	RYM3-0011-W610-000
RYM 3002-RH-CO2-WMOD	W-Modbus	T RH CO2	Черный	■	RYM3-0021-W610-000
RYM 3001-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	Белый	■	RYM3-0011-W810-000
RYM 3002-RH-CO2-VOC-WMOD	W-Modbus	T RH CO2 VOC	Черный	■	RYM3-0021-W810-000

ОПЦИИ

Комплектация:

Измерительные элементы (датчики)

T = температура [°C/°F]
RH = относительная влажность [%]
CO2 = углекислый газ [млн⁻¹]
VOC = качество воздуха [%]

Управление

T = температура
F = вентилятор (воздуходувка)
R = использование помещения
B = защита от солнца (жалюзи)
L = освещение

Исполнения:

Комбинация измерительных элементов **T | RH | VOC** по запросу
 Корпус для открытой установки по запросу

Тип 3001

Тип 2001

Тип 2002





S+S REGELTECHNIK



Новый центральный офис компании S+S общей площадью более 14 000 м² в индустриальном парке Nordostpark на севере Нюрнберга предлагает целостную среду для производства и разработки и имеет очень хорошее сообщение с аэропортом и автомагистралями.

Компания S+S практикует закрытую цепочку создания ценностей. Мы проектируем, разрабатываем, программируем и производим все датчики на нашем заводе.

Отделы разработок, производства и сбыта получили сертификат TÜV Thüringen согласно DIN EN ISO 9001:2015 (менеджмент качества) и DIN EN ISO 14001:2015 (экологический менеджмент).

Все приборы проверяются и калибруются на нашем заводе перед отправкой. Они отвечают строгим требованиям стандартов безопасности, качества и охраны окружающей среды.



S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NÜRNBERG / ГЕРМАНИЯ

ТЕЛ. +49 (0) 911 / 5 19 47-0

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

Мы не гарантируем точность предоставленной информации и оставляем за собой право на технические изменения и изменение цен. Перепечатка, в т. ч. частичная, только после получения согласия компании S+S Regeltechnik GmbH.

Технические характеристики и более подробную информацию можно найти в нашем интернет-магазине или каталоге.



Удобный заказ в интернет-магазине www.SplusS.de