



S+S REGELTECHNIK

PART OF
BEMSIQ
GROUP

RYMASKON® 1000

ИНТЕРФЕЙС И CONTROLLER С ИНТУИТИВНЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ, ТОЧНЫМИ ДАТЧИКАМИ
И МНОГИМИ УМНЫМИ ФУНКЦИЯМИ —

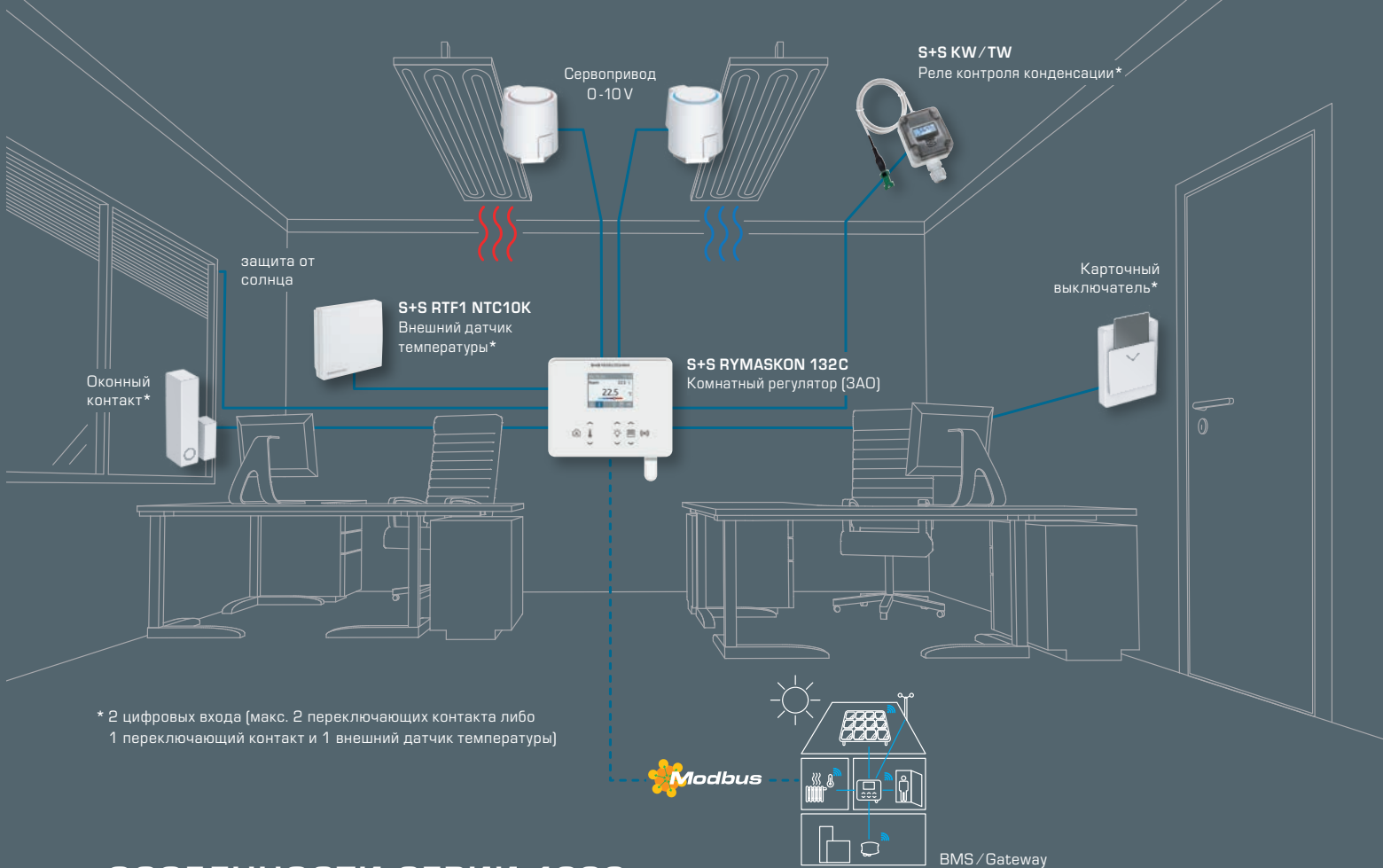
ПРЕКРАСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УМНОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ МИКРОКЛИМАТА
ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



W-Modbus



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ 2026



ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ 1000



Умный, готовый к использованию в любой точке мира

Шесть предварительно сохраненных языков, международные символы, метрические единицы или английская система мер (°C / °F)
Питание 24 В или 230 В (Controller: от 100 В до 240 В).



Обуздайте затенение!

Индивидуальная регулировка угла пластин, две отдельно управляемые зоны, идеально подходит для сложных пространственных ситуаций, таких как угловые офисы.



Дышите: контроль микроклимата в помещении!

Встроенные датчики CO₂ и VOC (опция), распознавание открытых окон, эффективное управление обеспечивают энергосберегающую эксплуатацию здания без вреда для окружающей среды.



Больше контроля. Меньше зависимостей: RYMASKON® Controller.

Встроенная регулировка (PI, PWM, 2/3-точеч.), управление исполнительными элементами через цифровые выходы и выходы 0–10 В, возможен обмен данными по шине и вмешательство с помощью внешних устройств.



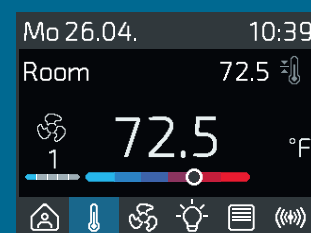
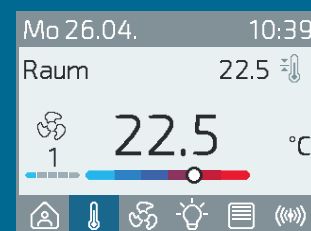
Безупречная гибкость: плавное управление 6-ходовыми клапанами!

Поддерживает 6-ходовые клапаны, конфигурируется через параметры, можно выбрать различные предустановленные типы клапанов, возможно управление через выход отопления/охлаждения.



Умный обмен данными через Modbus / wModbus

Единая сеть благодаря шинному соединению, опции для выходов Modbus или W-Modbus (беспроводной).





RYMASKON®
Онлайн-конфигуратор

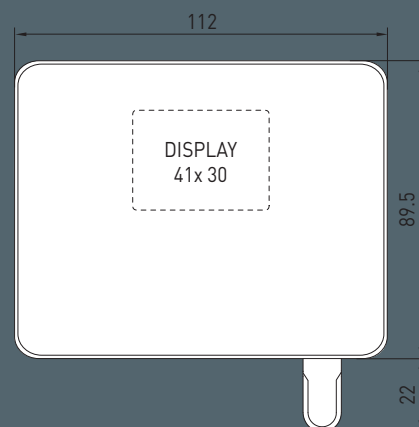
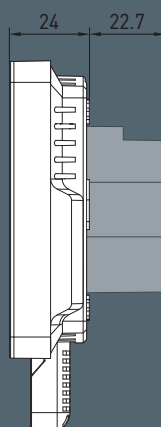
Выберите нужное изделие из
свыше 900 вариантов на сайте
www.SplusS.de


S+S REGELTECHNIK

PART OF
**BEMSIQ
GROUP**



Индивидуальное
оформление
передней панели
по запросу!



Сочетание дизайна и умной системы управления

Современный, компактный дизайн и элегантный
глянцевый корпус белого или черного цвета,
по запросу — индивидуальное оформление передней панели.



Удобство использования на высшем уровне!

TFT-дисплей 2": высокая контрастность, широкий угол
обзора 85°, практичная подсветка, гибкое отображение
и скрытие значений, присваивание имен помещениям.



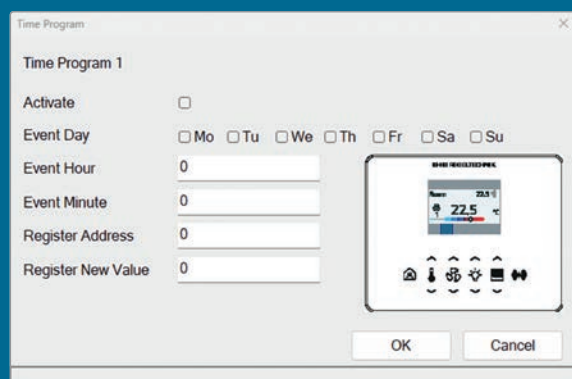
Идеальная точность: смещенный датчик температуры!

Высокоточное измерение температуры $\pm 0,3$ K:
поэтому нагрев устройства не влияет на результаты измерения.



Будущее, к которому можно прикоснуться!

Удобные, износостойкие сенсорные кнопки со встроенной
блокировкой от детей, PIN-кодом и режимом чистки.



Бесплатная программа конфигурации

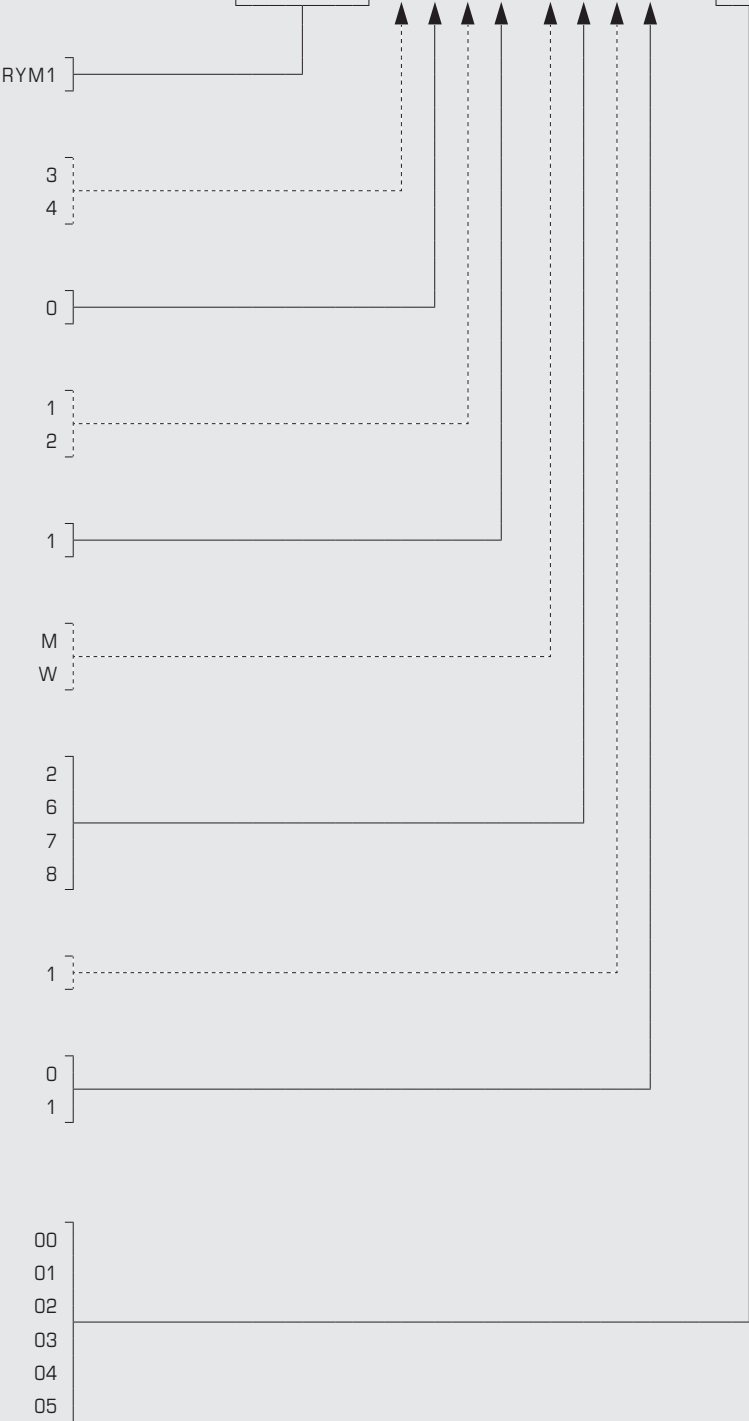
Бесплатная программа для ОС Windows для соединения
с помощью USB-кабеля, обновления встроенного ПО,
сохранения и передачи конфигураций, настройки
регистров Modbus и до 48 программ времени.



S+S CuRA: супер персонализация!

Индивидуальные блоки регистров, быстрый опрос,
корректировка адресов регистров без программирования,
импорт/экспорт конфигураций.

Поз. 1-4	Обозначение типа RYMASKON 1000
Поз. 5	Корпус Настройка заданного значения Iduna 3 Температура Iduna 3 Температура + вентилятор
Поз. 6	Тип устройства Interface
Поз. 7	Цвет корпуса Белый Черный
Поз. 8	Оптическая индикация TFT-дисплей (2,0")
Поз. 9	Передача данных / выход Modbus W-Modbus
Поз. 10	Датчики T [°C/°F], RH [%] T [°C/°F], RH [%], CO2 [млн ⁻¹] T [°C/°F], RH [%], VOC [%] T [°C/°F], RH [%], CO2 [млн ⁻¹], VOC [%]
Поз. 11	Электропитание 24 В перем./пост. тока
Поз. 12	Монтаж в монтажную коробку, Ø 55 мм открытая установка
Поз. 14-15	Расширение сенсорных кнопок Базовая модель (сравн. поз. 5) включ. использование помещения + B (1 защита от солнца) + BB (2 защита от солнца) + L (1 освещение) + LL (2 освещение) + LB (1 освещение, 1 защита от солнца)



Пояснения см. цифровой код 'Controller'

КОРПУС IDUNA 3



Тип 13x1



Тип 14x2

Вариант
скрытая
установка



Вариант
открытая
установка



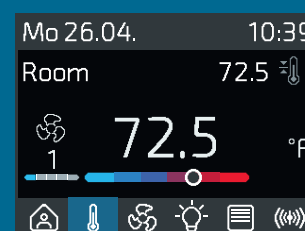
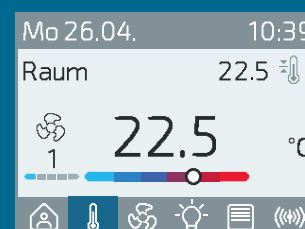
RYMASKON® 1000 Interface

RYMASKON® 130x		Interface (базовые модели) Комнатные контроллеры для регулирования температуры					
Тип / WG02	Передача данных	Измерительный элемент	Управление	Цвет / корпус	Дисплей	Арт. №	
RYMASKON® 130x				Iduna 3	Вариант скрытая установка		
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	
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® 130x AP				Iduna 3	Вариант открытая установка		
RYM 1301-RH-MOD-AP	Modbus	T RH	T - R	Белый		RYM1-3011-M211-000	
RYM 1302-RH-MOD-AP	Modbus	T RH	T - R	Черный		RYM1-3021-M211-000	
RYM 1301-RH-WMOD-AP	W-Modbus	T RH	T - R	Белый		RYM1-3011-W211-000	
RYM 1302-RH-WMOD-AP	W-Modbus	T RH	T - R	Черный		RYM1-3021-W211-000	

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				Iduna 3	Вариант скрытая установка		
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	
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	
RYMASKON® 140x AP				Iduna 3	Вариант открытая установка		
RYM 1401-RH-MOD-AP	Modbus	T RH	T F R	Белый		RYM1-4011-M211-000	
RYM 1402-RH-MOD-AP	Modbus	T RH	T F R	Черный		RYM1-4021-M211-000	
RYM 1401-RH-WMOD-AP	W-Modbus	T RH	T F R	Белый		RYM1-4011-W211-000	
RYM 1402-RH-WMOD-AP	W-Modbus	T RH	T F R	Черный		RYM1-4021-W211-000	
Измерительный элемент/управление:		T = Датчик температуры (базовая комплектация) T = Температура RH = Датчик влажности 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
Опция:	Другие исполнения по запросу! Возможности конфигурирования, см. цифровые коды	

- Электропитание 24В перем./пост. тока (Controller также 230 В перем. тока)
- Подключение по **Modbus** или беспроводному шлюзу **W-Modbus**
- **TFT-дисплей 2,0"** (320 x 240 x 3 пикселя RGB), со светодиодной подсветкой, высокой контрастностью, углом обзора 85°
- Сенсорные кнопки (**Touchkeys**) (опциональное расширение см. цифровой код)
- **Корпус Iduna 3** (112 x 89,5 x 24 мм), цвет белый или черный, для монтажа на стену в монтажную коробку или открытая установка, быстрое и простое подсоединение с помощью вставных клемм
- Встроенные датчики температуры и влажности (базовая комплектация) (другие датчики опционально: CO2, VOC)
- Регулирование температуры, вращения вентиляторов (базовые модели) (опция: управление защитой от солнца и освещением с функцией регулировки яркости свечения)
- **Тип устройства (Controller)** для отопительных конвекторов и вентиляторных доводчиков, с аналоговым выходом (0–10 В) или с двух- / трехпозиционным регулированием (реле) для 2- и 4-трубных систем



Настраиваемый режим экрана
 Рис. сверху: **светлый** (default)
 Рис. внизу: **темный**

RYMASKON® 1000C Controller

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	Вариант скрытая установка		
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	Вариант скрытая установка		
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	Вариант скрытая установка		
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	Вариант скрытая установка		
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	Вариант скрытая установка		
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	Вариант скрытая установка		
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 (вентилятор с вентильным электродвигателем, 0–10 В) + 2 DO (отопление, охлаждение, 24 В, макс. 1 А омической нагрузки)							
RYMASKON® 146x C				Iduna 3	Вариант скрытая установка		
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	
Измерительный элемент/ управление:		T = Датчик температуры (базовая комплектация) RH = Датчик влажности		T = Температура F = Вентилятор R = Использование помещения			

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ MODBUS		
KYMASGARD® Gateways	для беспроводного подключения к сетям Modbus, режимы работы 'Gateway' (Master) и	
GW-wModbus	'Node' (функция сопряжения для макс. 1 проводного датчика)	1801-1211-1101-000
GW-wModbus Pro	'Node Pro' (функция сопряжения для макс. 16 проводных датчиков)	1801-1211-1101-100
LA-Modbus	Оконечное устройство (с согласующим резистором) как активная оконечная нагрузка шины	1906-1300-0000-100

Поз. 1-4	Обозначение типа RYMASKON 1000 C	RYM1
Поз. 5-6	Тип устройства Controller Настройка заданного значения Выходы Температура [1] 2 RO (h,c) + 1 AO (6W) *1 31 [2] 3 AO (h,c, 6W) 32 [3] 2 AO (h,c) + 2 DO (h,c) 36 Температура + вентиляторы [4] 2 AO (h,c, 6W) + 1 AO (f) 43 [5] 2 RO (h,c) + 3 RO (f) *1 44 [6] 2 RO (h,c) + 1 AO (f) *1 45 [7] 2 AO (h,c, f) + 2 DO (h,c) 46	
Поз. 7	Цвет корпуса Белый Черный	1 2
Поз. 8	Оптическая индикация TFT-дисплей (2,0")	1
Поз. 9	Передача данных Modbus W-Modbus (Wireless)	*2 M W
Поз. 10	Датчики T [°C/°F], RH [%] T [°C/°F], RH [%], CO2 [млн ⁻¹] T [°C/°F], RH [%], VOC [%] T [°C/°F], RH [%], CO2 [млн ⁻¹], VOC [%]	2 6 7 8
Поз. 11	Электропитание 24 В перем./пост. тока 230 В перем. тока	1 2
Поз. 12	Монтаж в монтажную коробку, Ø 55 мм	0
Поз. 14-15	Расширение сенсорных кнопок *3 Базовая модель (сравн. поз. 5) включ. использование помещения + B (1 защита от солнца) 00 + BB (2 защиты от солнца) 01 + L (1 освещение) 02 + LL (2 освещение) 03 + LB (1 освещение, 1 защита от солнца) 04 05	

*1 Приборы 230 В
*2 За исключением приборов 230 В
*3 Управление защитой от солнца (B) и освещением (L) только с помощью шины

Поз. 5-6	Выходы	Управление
AO	Аналоговый (0–10 В пост. тока)	(h,c) Отопление, охлаждение
RO	Реле (230 В перем. тока)	(f) Воздуходувка (вентилятор)
DO	Цифровой (24В пост. тока)	(6W) 6-линейный распределитель



Поз. 14-15
Расширение
сенсорных кнопок

Поз. 10
Interne Sensoren

T Температура [°C/°F]
RH Относительная влажность [%]
CO2 Углекислый газ [ppm]
VOC Качество воздуха [%]

Поз. 9
Передача данных

M Modbus
W W-Modbus (Wireless)



S+S REGELTECHNIK

PART OF
BEMSIQ
GROUP



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.