



S+S REGELTECHNIK

PART OF  
BEMSIQ  
GROUP



# RYMASKON® 1000 RYMASKON® 2000/3000

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



TOUCHKEYS



TOUCHPANEL



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ 2025

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, энергосбережение и щадящее отношение к окружающей среде благодаря таким функциям, как автоматическое регулирование яркости, режим ожидания, пробуждение движением руки и др.



### 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 В).

Дополнительная **информация** о серии компактных корпусов RYMASKON® 1000 приведена на следующих страницах.



Индивидуальное оформление передней панели по запросу!

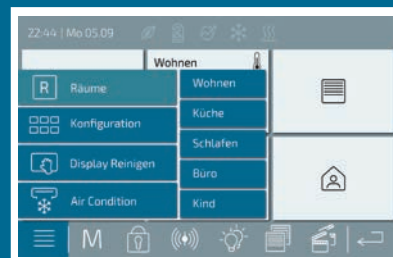


  
TOUCHKEYS

  
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 подсоединение (вставные клеммы) и монтаж (в монтажную коробку или открытая установка)
- CuRA (Customized Register Assignment) Присвоение индивидуальных адресов регистра каждой измеряемой величине
- Разнообразные возможности конфигурирования

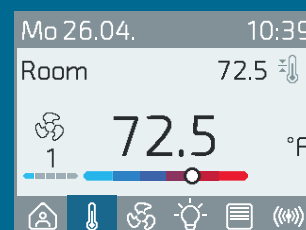
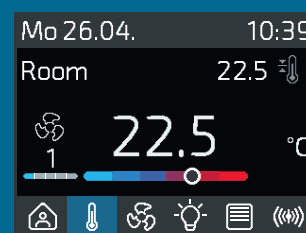
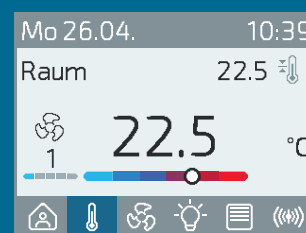


RYMASKON® 130x		Interface (базовые модели) Комнатные контроллеры для регулирования температуры					
Тип / WG02	Передача данных	Измерительный элемент	Управление	Цвет / корпус	Дисплей	Арт. №	
<b>RYMASKON® 130x</b>				<b>Iduna 3</b>	Вариант для открытая установка		
RYM 1301-RH-MOD	Modbus	T   RH	T   -   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	
<b>RYMASKON® 130x AP</b>				<b>Iduna 3</b>	Вариант монтажной коробки		
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. №	
<b>RYMASKON® 140x</b>				<b>Iduna 3</b>	Вариант для открытая 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	
<b>RYMASKON® 140x AP</b>				<b>Iduna 3</b>	Вариант монтажной коробки		
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) RH = датчик влажности		T = температура F = вентилятор R = использование помещения				

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ 1000

- TFT-дисплей 2,0" (320 × 240 × 3 пикселя RGB), со светодиодной подсветкой, высокой контрастностью, углом обзора 85°
- Сенсорные кнопки (Touchkeys)
- Корпус Iduna 3 (112 x 89,5 x 24 мм), для монтажа на стену в монтажную коробку или открытая установка, быстрое и простое подсоединение с помощью вставных клемм
- Соединение Modbus или беспроводное W-Modbus
- Встроенные датчики (температура, влажность, CO2, VOC) с контролем предельных значений
- Управление температурой, вентиляторами, защитой от солнца (макс. 2 контура) освещение с функцией затемнения
- 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
- CuRA (Customized Register Assignment) Назначение индивидуальных адресов регистров для каждой точки данных
- Энергосбережение и щадящее отношение к окружающей среде благодаря таким функциям, как регулирование яркости, ожидание, пробуждение и т. д.



**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. №
<b>[1] 2 RO (отопление, охлаждение, 230 В перем. тока, макс. 500 мА) + 1 AO (6-линейный распределитель, 0-10 В)</b>						
<b>RYMASKON® 131x C</b>				<b>Iduna 3</b>	<b>Вариант для открытая установка</b>	
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
<b>[2] 3 AO (отопление, охлаждение, 6-линейный распределитель, 0-10 В)</b>						
<b>RYMASKON® 132x C</b>				<b>Iduna 3</b>	<b>Вариант для открытая установка</b>	
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
<b>[3] 2 AO (отопление, охлаждение 0-10 В) + 2 DO (отопление, охлаждение, 24 В, макс. 1 А омической нагрузки)</b>						
<b>RYMASKON® 136x C</b>				<b>Iduna 3</b>	<b>Вариант для открытая установка</b>	
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. №
<b>[4] 3 AO (отопление, охлаждение, 6-линейный распределитель, вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В)</b>						
<b>RYMASKON® 143x C</b>				<b>Iduna 3</b>	<b>Вариант для открытая установка</b>	
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
<b>[5] 5 RO (отопление, охлаждение, 230 В перем. тока, макс. 500 мА   3-ступенчатый вентилятор, 230 В перем. тока, макс. 3 А)</b>						
<b>RYMASKON® 144x C</b>				<b>Iduna 3</b>	<b>Вариант для открытая установка</b>	
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
<b>[6] 2 RO (отопление, охлаждение, 230 В перем. тока, макс. 500 мА) + 1 AO (вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В)</b>						
<b>RYMASKON® 145x C</b>				<b>Iduna 3</b>	<b>Вариант для открытая установка</b>	
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
<b>[7] 2 AO (отопление, охлаждение, вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В) + 2 DO (отопление, охлаждение, 24 В, макс. 1 А омической нагрузки)</b>						
<b>RYMASKON® 146x C</b>				<b>Iduna 3</b>	<b>Вариант для открытая установка</b>	
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 13x1



Тип 14x2


 Вариант  
для открытая  
установка

 Вариант  
монтажной  
коробки

**RYMASKON® 2000 C**
**Controller (4.3")**, регулятор температуры для отопительных конвекторов (HC) и вентиляционных доводчиков (FANCOIL)


Тип / WG02 Управляющие выходы	Передача данных	Изм. элементы/ управление	Цвет / корпус	Дисплей	Арт. №
<b>[1] 3 AO (отопление, охлаждение, 6-линейный распределитель, вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В)</b>					
<b>RYMASKON® 203x C MOD</b>		<b>T   F   R   B   L</b>	<b>Iduna 5</b>		
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
<b>RYMASKON® 203x C WMOD</b>		<b>T   F   R   B   L</b>	<b>Iduna 5</b>		
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
<b>[2] 2 AO (отопление, охлаждение, вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В) + 2 DO (отопление, охлаждение, 24 В, макс. 1 А омической нагрузки)</b>					
<b>RYMASKON® 206x C MOD</b>		<b>T   F   R   B   L</b>	<b>Iduna 5</b>		
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
<b>RYMASKON® 206x C WMOD</b>		<b>T   F   R   B   L</b>	<b>Iduna 5</b>		
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



Тип 20x1



Тип 20x2

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ 2000

- TFT-дисплей 4.3" (800 x 480 x 3 пикселя RGB), со светодиодной подсветкой, высокой контрастностью, углом обзора 85°
- Корпус Iduna 5 (прибл. 129 x 89 x 22 мм)
- Соединение Modbus или беспроводное W-Modbus
- Встроенные датчики (температура, влажность, CO2, VOC) с контролем предельных значений
- Регулирование систем отопления, охлаждения, скорости вращения вентиляторов посредством шины Modbus/W-Modbus
- Управление температурой и вентиляторами, а также макс. 4 контурами управления защитой от солнца и освещением
- 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)
- Энергосбережение и щадящее отношение к окружающей среде благодаря таким функциям, как регулирование яркости, ожидание, пробуждение и т. д.
- CuRA (Customized Register Assignment) Назначение индивидуальных адресов регистров для каждой точки данных

**RYMASKON® 2000**
**Interface (4.3")**

Комнатные контроллеры с сенсорным дисплеем

Тип / WG02	Передача данных	Изм. элементы/ управление	Цвет / корпус	Дисплей	Арт. №
<b>RYMASKON® 2000 MOD</b>		<b>T   F   R   B   L</b>	<b>Iduna 5</b>		
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
<b>RYMASKON® 2000 WMOD</b>		<b>T   F   R   B   L</b>	<b>Iduna 5</b>		
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. №
<b>RYMASKON® 3000 MOD</b>		<b>T   F   R   B   L</b>	<b>Iduna 6</b>		
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
<b>RYMASKON® 3000 WMOD</b>		<b>T   F   R   B   L</b>	<b>Iduna 6</b>		
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<sup>-1</sup>]  
**VOC** = качество воздуха [%]

**Управление**

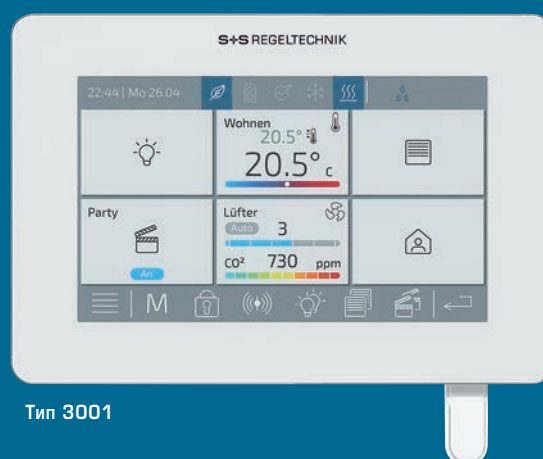
**T** = температура  
**F** = вентилятор (воздуходувка)  
**R** = использование помещения  
**B** = защита от солнца (жалюзи)  
**L** = освещение

Исполнения:

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

**МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ 3000**

- TFT-дисплей 5.0" (800 x 480 x 3 пикселя RGB)
- Корпус Iduna 6 (прибл. 143 x 98 x 22 мм)
- Управление 20 контурами каждый защита от солнца и освещение с функцией затемнения
- Дополнительное управление микроклиматом в нескольких помещениях (до 5 зон)



Тип 3001



S+S REGELTECHNIK

PART OF  
BEMSIQ  
GROUP



Новый центральный офис компании S+S общей площадью более 14 000 м<sup>2</sup> 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.