

### ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

#### Кнопка вентиляции с пластиной

**Применение:** Кнопка вентиляции для подключения к входам для кнопок вентиляции блоков управления RWA и/или вентиляции



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Контактное исполнение:	2x Размыкающих контакта (NO)
Коммутационная способность:	max. 42V / 50 mA
Показатель потребления тока:	< 10 mA
Корпус:	Пластмасса, белый (аналог RAL 1013)
Размеры (ШxВxГ)	aP: 81 x 81 x 44 mm uP: 81 x 81 x 11 mm
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm <sup>2</sup>
Класс защиты:	IP20
Функции кнопок:	ОТКР-СТОП-ЗАКР
Сигналы:	ОТКР, ЗАКР

#### Оснащение

- Кнопка без механического замка

#### ВАРИАНТЫ

aP-Монтаж

529020

uP-Монтаж (в розетке Ø60 mm)

529050

#### Кнопка вентиляции

**Применение:** Кнопка вентиляции для подключения к входам для кнопок вентиляции блоков управления RWA и/или вентиляции.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Контактное исполнение:	2x Размыкающих контакта (NO)
Коммутационная способность:	230 V AC / 10 A
Корпус:	Пластмасса, белый (аналог RAL 1013)
Размеры (ШxВxГ)	aP: 61 x 61 x 44 mm uP: 81 x 81 x 11 mm
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm <sup>2</sup>
Класс защиты:	IP20
Функции кнопок:	ОТКР-ЗАКР

#### Оснащение

- Кнопка без механического замка, функция СТОП через приведение в действие обеих кнопок

#### ВАРИАНТЫ

aP-Монтаж

529000

uP-Монтаж (розетка Ø60 mm)

529200

#### Кнопка с ключом

**Применение:** Кнопка с ключом для подключения к входам для кнопок вентиляции блоков управления RWA и/или вентиляции.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Контактное исполнение:	2x Размыкающих контакта (NO)
Коммутационная способность:	230 V AC / 10 A
Корпус:	Пластмасса, белый (аналог RAL 1013)
Размеры (ШxВxГ)	aP: 81 x 81 x 44 mm uP: 81 x 81 x 11 mm
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm <sup>2</sup>
Класс защиты:	IP20
Функции кнопок:	ОТКР-СТОП-ЗАКР

#### Оснащение

- Кнопка с полупрофильным цилиндром (DIN 19525) и 3 ключами

#### ВАРИАНТЫ

aP-Монтаж

529300

uP-Монтаж (розетка Ø60 mm)

529400

**ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Артикул

**Кнопка вентиляции 230 V AC**

**Применение:** Кнопка вентиляции для подключения к входам для кнопок вентиляции блоков питания 230 V AC или прямого управления приводами 230 V AC.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Контактное исполнение: 2x Размыкающих контакта (NO)  
 Коммутационная способность: max. 230 V AC (10 A)  
 Корпус: Пластмасса, белый (аналог RAL 1013)  
 Размеры (ШxВxГ): aP: 81 x 81 x 44 mm  
 uP: 81 x 81 x 11 mm  
 Подключения: Винтовые зажимы 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Класс защиты: IP20  
 Функции кнопок: ОТКР-ЗАКР без фиксации

**Оснащение**

- Кнопка с механическим замком, привода работают пока кнопка включена

**ВАРИАНТЫ**

аP-Монтаж	529510			
uP-Монтаж (розетка Ø60 mm)	529610			

**Кнопка с ключом 230 V AC**

**Применение:** Кнопка с ключом для подключения к входам для кнопок вентиляции блоков питания 230 V AC или прямого управления приводами 230 V AC.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Контактное исполнение: 2x Размыкающих контакта (NO)  
 Коммутационная способность: 230 V AC / 10 A  
 Корпус: Пластмасса, белый (аналог RAL 1013)  
 Размеры (ШxВxГ): aP: 81 x 81 x 44 mm  
 uP: 81 x 81 x 11 mm  
 Подключения: Винтовые зажимы 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Класс защиты: IP20  
 Функции кнопок: ОТКР-СТОП-ЗАКР

**Оснащение**

- Кнопка с полупрофильным цилиндром (DIN 19525) и 3 ключами

**ВАРИАНТЫ**

аP-Монтаж	529300			
uP-Монтаж (розетка Ø60 mm)	529400			

**Поворотный выключатель 230 V AC**

**Применение:** Поворотный выключатель для подключения к входам для кнопок вентиляции блоков питания 230 V AC или прямого управления приводами 230 V AC.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Контактное исполнение: 2x Размыкающих контакта (NO)  
 Коммутационная способность: 230 V AC / 10 A  
 Корпус: Пластмасса, белый (аналог RAL 1013)  
 Размеры (ШxВxГ): aP: 81 x 81 x 44 mm  
 uP: 81 x 81 x 11 mm  
 Подключения: Винтовые зажимы 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Класс защиты: IP20  
 Функции кнопок: ОТКР-СТОП-ЗАКР

**Оснащение**

- Кнопка с механическим замком

**ВАРИАНТЫ**

аP-Монтаж	529500			
uP-Монтаж (розетка Ø60 mm)	529600			

### ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

Регулятор температуры в помещении

483200

**Применение:** Термостат - регулятор по принципу „включено-выключено“ для определения температуры в помещении.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Измерительный элемент:	Биметаллический выключатель
Контактное исполнение:	1x Um
Коммутационная способность:	230 V AC / 5 A
Диапазон регулировки :	0 – 30 °C
Корпус:	аР, Пластмасса, белый
Размеры (ШxВxГ):	74,5 x 74,5 x 25 mm
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm <sup>2</sup>
Класс защиты:	IP30

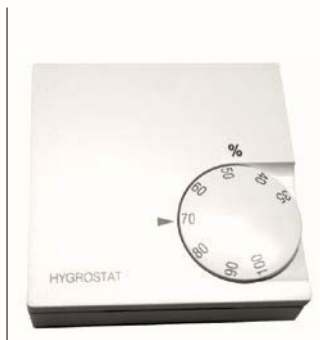
#### Оснащение

- Подключение к входу кнопок вентиляции блоков управления RWA и/или вентиляции

Регулятор влажности

483050

**Применение:** Гидростат - регулятор по принципу „включено-выключено“ для определения влажности воздуха в помещении..



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Измерительный элемент:	Биметаллический выключатель
Контактное исполнение:	1x Um
Коммутационная способность:	230 V AC / 5 A
Диапазон регулировки :	35 – 100% Влажность воздуха
Корпус:	аР, Пластмасса, белый
Размеры (ШxВxГ):	74,5 x 74,5 x 25 mm
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm <sup>2</sup>
Класс защиты:	IP30

#### Оснащение

- Подключение к входу кнопок вентиляции блоков управления RWA и/или вентиляции

Датчик наблюдения за качеством воздуха

483710

**Применение:** Датчик для определения и оценки концентрации углекислого газа CO<sub>2</sub> в воздухе.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

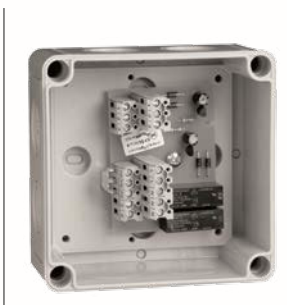
Напряжение питания:	24 V DC (+/-5%)
Измерительный элемент:	электронный
Контактное исполнение:	2x Размыкающих контакта (NO)
Длительность импульса:	3,5 sec.
Коммутационная способность:	230 V AC / 0,5 A
Область измерения:	0 – 3000 ppm CO <sub>2</sub>
Корпус:	аР, Пластмасса, белый
Размеры (ШxВxГ):	78 x 78 x 35 mm
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm <sup>2</sup>
Класс защиты:	IP30
Сигналы:	3x LED (зеленый, желтый, красный)

#### Оснащение

- Подключение к входу кнопок вентиляции блоков управления RWA и/или вентиляции

**ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА**

	Артикул
<b>Разделительное реле</b>	<b>670071</b>
<b>Применение:</b> Разделительное реле для подключения приводов 230 V AC в одну линию привода 24 V DC, управление путем переключения полюсов напряжения 24 V DC.	



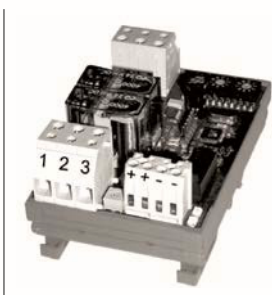
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Напряжение питания:	24 V DC, +/-20% (max. 2 Vpp)
Потребление тока покоя:	<100 mA
Коммутационная способность:	230 V AC / 3 A
Вид привода:	Исполнение S2, S3, S12, MP
Рабочая температура:	0 ... +70 °C
Корпус:	aP, Пластмасса, белый
Размеры (ШxВxГ):	98 x 98 x 58 mm
Подключения:	Винтовые зажимы 4,0 mm <sup>2</sup>
Класс защиты:	IP54

**Оснащение**

- Подключение к линии привода блока управления RWA и/или вентиляции.

<b>GLT-LZM3 – Модуль движения времени для проветривания</b>	<b>500119</b>
<b>Применение:</b> Ограничение хода и управление ходом приводов одной вентиляционной линии с сигналом 0 – 10 V (0 – 100%).	



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Напряжение питания:	24 V DC
Оперативное напряжение:	0 – 10 V DC
Диапазон регулировки времени:	5 – 999 sec.
Нагрузка контакта:	30 V / < 0,5 A
Корпус:	Пластмасса, для шины 35 mm
Размеры (ШxВxГ):	74,5 x 74,5 x 25 mm
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm <sup>2</sup>

**Оснащение**

- Для подключения к линии привода блоков управления RWA и/или вентиляции
- Следует обратить внимание на корпус блока управления – возможно заказать корпус большего размера
- Установленное время работы привода соответствует 10 V (100% открыто). При 0 V линия вентиляции закрыта (0% открыто)
- Промежуточные позиции соответствуют оперативному напряжению 0 – 10 V
- Напряжение питания 24 V DC в направлении ЗАКР: Привода следуют сигналам 0 – 10 V
- Напряжение питания в направлении ОТКР: 0 – 10 V сигнал в режиме перенасыщения, привода открываются в конечное положение ОТКР. (Функция АВАР.ОТКР.)

**ОПЦИИ**

<b>Монтаж в центр. корпусе (необходим корпус большего размера)</b>	<b>500113</b>
--	---------------

<b>Таймер</b>	<b>722374</b>
<b>Применение:</b> Открывание и закрывание венлиляц. групп по времени, программа на день и на неделю (30 зон обслуживания).	



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Напряжение питания:	230 V AC
Контактное исполнение:	1x Um
Коммутационная способность:	230 V AC / 16 A
Корпус:	Пластмасса, белый, для шины 35 mm
Размеры (ШxВxГ):	17,6 x 63 x 90 mm
Подключения:	Винтовые зажимы 2,5 mm <sup>2</sup>
Класс защиты:	IP20

**Оснащение**

- Подключение к входу кнопок вентиляции блоков управления RWA и/или вентиляции

**ОПЦИИ**

<b>Монтаж в центр. корпусе (необходим корпус большего размера)</b>	<b>500113</b>
--	---------------

### ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Датчик ветра Тип III	Артикул			
	<b>482021</b>			
<b>Применение:</b> Анемометр с 3 противоударными ковшами для ветра (РА6) для определения направления ветра				



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC (+/- 20%)
Принцип измерения:	Импульсный генератор, на шарикоподшипниках
Корпус:	Алюминий Ø36 mm, необработанный
Ковши:	РА6, черный
Размеры:	250 x 250 x 80 mm
Подводка:	Безгалогеновый, ок. 4 m

#### Оснащение

- Подключение к: компактному блоку управления EMB7300, погодному модулю WM модульного блока управления EMB8000, устройству обработки данных дождя и ветра WRAG2 и Тип IV. С зажимным кольцом для монтажа на настенных консолях с внешним диаметром Ø36mm

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Ковши для датчика ветра Тип III	<b>490600</b>			
Зажимное кольцо для датчика ветра Тип III	<b>515950</b>			

Компактный датчик дождя Тип III 24 V DC	<b>480210</b>			
<b>Применение:</b> Датчик дождя согласно принципа измерения проводимости с подогреваемой сенсорной поверхностью и интегрированной электроникой оценки и анализа с беспотенциальным контактом для передачи сигналов.				



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	24 V DC (+/- 20%)
Потребляемый ток:	<150 mA
Принцип измерения:	Измерение проводимости, подогреваемый датчик
Гистерезис:	5 min
Сигнал:	Выход активен
Выход:	1x Um, 5 A / max. 48 V
Класс защиты:	IP65
Корпус:	aP, черный ABS пластик с кронштейном из нерж.стали
Размеры:	100 x 85 x 172 mm
Подводка:	Безгалогеновый, ок. 4 m

#### Оснащение

- Подключение к: компактным блокам управления EMB7300, погодному модулю WM модульных блоков управления EMB8000, устройству обработки данных дождя и ветра WRAG2 и Тип IV

Компактный датчик дождя Тип III 230 V AC	<b>480110</b>			
<b>Применение:</b> Датчик дождя согласно принципа измерения проводимости с подогреваемой сенсорной поверхностью и интегрированной электроникой оценки и анализа с беспотенциальным контактом для передачи сигналов.				



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC (50 Hz)
Потребляемый ток:	<1,5 VA
Принцип измерения:	Измерение проводимости
Сигнал:	Выход активен
Выход:	1x Um, 5 A / max. 230 AC
Класс защиты:	IP65
Корпус:	aP, черный ABS пластик с кронштейном из нержавеющей стали
Размеры:	100 x 85 x 172 mm
Подводка:	Безгалогеновый, ок. 4 m

#### Оснащение

- Отдельный прибор для запитывания из сети

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул	
<b>WR-Set Typ 7x/8x – Комплект датчиков дождя и ветра</b>		<b>482100</b>	
<b>Применение:</b> Получение и передача данных о скорости ветра и дожде устройству обработки данных, WM-модулю или прямо блоку управления RWA для закрывания или блокировки функций проветривания при плохой погоде.			



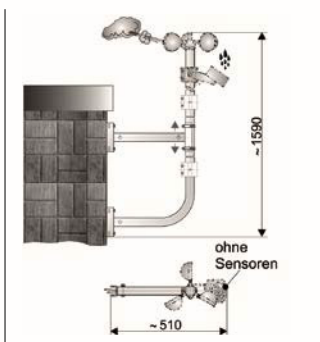
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Напряжение: 24 V DC (+/- 20%)  
**Датчик дождя Тип III** – Обогреваемая сенсорная поверхность, гистерезис ок. 5 min.  
 Потребляемый ток: <150 mA  
 Корпус: aP, черный ABS пластик с кронштейном из нерж.стали  
 Размеры (ШxВxГ): 100 x 85 x 172 mm  
 Подводка: Безгалогеновый, ок. 4 m  
 Беспотенциальный контакт: 1x Um, max. 48 V / 5A  
**Датчик ветра Тип III** – анемометр с 3 противоударными ветряными ковшами (РА6)  
 Принцип измерения: Импульсный генератор  
 Размеры: 250 x 250 x 80 mm  
 Подводка: Безгалогеновый, ок. 4 m

**Оснащение**

- Комплект состоит из: датчика ветра Тип III (Артикул 482021), датчика дождя Тип III (Артикул 480210), зажимного кольца (Артикул 519950), консоли для монтажа на стене или мачте (Артикул 482093) из алюминия (необработанный), без крепежных винтов

<b>Настенная консоль для комплекта датчиков ветра и дождя</b>		<b>491200</b>	
<b>Применение:</b> Настенная консоль с двойным креплением для датчиков ветра и дождя.			



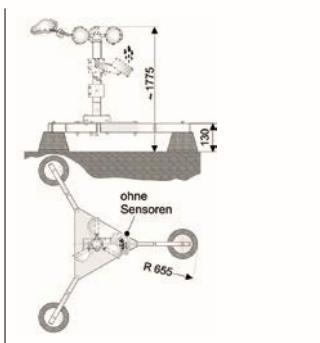
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Общая высота: ок. 1500 mm  
 Консоль: ок. 510 mm  
 Материал: Алюминий, необработанный

**Оснащение**

- Без крепежных винтов, без сенсоров

<b>Опорная консоль для комплекта датчиков ветра и дождя</b>		<b>491101</b>	
<b>Применение:</b> Опорная консоль для крепления датчиков дождя и ветра на плоских крышах.			



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Общая высота: ок. 1775 mm  
 Опорная поверхность: ок. Ø1300 mm  
 Материал: Алюминий, необработанный  
 с 3 устойчивыми бетонными опорами

**Оснащение**

- Без сенсоров

### ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

#### WRAG2 – Устройство обработки данных дождя и ветра

482005

**Применение:** Оценка и беспотенциальная передача сообщений о ветре и дожде, для подключения датчиков ветра и дождя Set Тип 7x/8x или компактного датчика дождя 24 V DC, с возможностью подключения дополнительных кнопок вентиляции (или таймера, и т.д.).



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC, 50 Hz
Потребление тока покоя:	<100 mA
Входы:	Датчик дождя 24 V DC, Датчик ветра, Кнопка вентиляции
Сигналы:	Работа, Ветер, Дождь
Скорость ветра:	2,5 – 20 m/s, устанавливается
Выходы:	2x Um, 230 V AC / 5 A
Корпус:	Пластмасса, верх.часть RAL 7035, нижн.часть RAL 7021
Размеры (ШxВxГ):	105 x 86 x 58 mm
Монтаж:	35 mm шина
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm <sup>2</sup>
Класс защиты:	IP40

#### Оснащение

- Настройка передачи отдельных и общих сигналов ветра и дождя через 4 DIP-переключателя, возможно прямое подключение приводов с общим потреблением тока до макс. 5 А, запаздывание включения при ветре и дожде, запаздывание выключения при ветре

#### REL-WRAG2 – Реле для контактного умножения сигналов

487020

**Применение:** Реле для умножения выходных сигналов устройства обработки данных дождя и ветра WRAG2



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)

Напряжение питания:	230 V AC, 50 Hz
Контактное исполнение:	2x Um
Коммутационная способность:	230 V / 8 A
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm <sup>2</sup>

#### Оснащение

- Вкл.розетку для монтажа на шине 35 mm

#### Компактный корпус распределителя для WRAG2

482011

**Применение:** Корпус распределителя для открытого монтажа для установки устройства обработки данных дождя и ветра WRAG2 и макс. 2 реле



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал:	Пластмасса(ABS)
Вид монтажа:	Открытый монтаж
Класс защиты:	IP30
Размеры (ШxВxГ):	182 x 180 x 82 mm
Резерв:	2x REL-WRAG2

#### Оснащение

- Без крепежных винтов

**ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА**

		Артикул	
<b>Распределительный корпус для WRAG2</b>		<b>482015</b>	
<b>Применение:</b> Распределительный корпус для открытого монтажа для установки устройства обработки данных дождя и ветра WRAG2 и макс. 6 реле.			



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Материал:	Пластмасса(ABS)
Вид монтажа:	Открытый монтаж
Класс защиты:	IP30
Размеры (ШxВxГ):	303 x 245 x 95 mm
Резерв:	6x REL-WRAG2

**Оснащение**

- Без крепежных винтов

<b>Устройство обработки данных дождя и ветра Тур IV</b>	<b>482008</b>		
<b>Оценка и передача сообщений о дожде и ветре через 3 беспотенциальных контакта, для подключения набора датчиков ветра и дождя Тип 7x/8x или компактного датчика дождя 24 V DC.</b>			



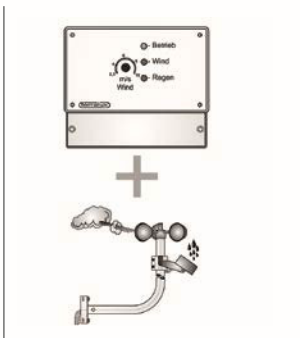
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Расчетные значения)**

Напряжение питания:	230 V AC, 50 Hz
Потребление тока покоя:	<100 mA
Входы:	Датчик дождя 24 V DC, Датчик ветра
Сигналы:	Работа, Ветер, Дождь
Скорость ветра:	2,5 – 10 m/s, устанавливается
Выходы:	3x Um, 5 A / 230 V AC
Корпус:	Пластмасса, верх. часть RAL 7035, нижн. часть RAL 7021
Размеры (ШxВxГ):	212 x 180 x 80 mm
Монтаж:	Открытый монтаж
Подключения:	Винтовые зажимы 1,5 mm <sup>2</sup>
Класс защиты:	IP40

**Оснащение**

- Прямое подключение приводов, возможно общее потребление тока до макс. 5 A, задержка включения при дожде и ветре, задержка выключения при ветре
- Подходит для прямого aP-монтажа

<b>Комплект датчиков ветра и дождя Тип IV</b>	<b>481990</b>		
<b>Применение:</b> Комплект состоит из устройства обработки данных дождя и ветра Тип IV набором датчиков дождя и ветра Тип 7x/8x, для оценки и передачи сообщения о ветре или дожде 3 беспотенциальных контакта.			



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

срав. Устройство обработки данных дождя и ветра Тип IV  
Комплект датчиков дождя и ветра Тип 7x/8x.

**Оснащение**

- Комплект состоит из: датчика ветра Тип III (Артикул 482021), датчика дождя Тип III (Артикул 482010), зажимного кольца (Артикул 519950), консоли для монтажа на стене или мачте (Артикул 482093) из алюминия (необработанный), без крепежных винтов