

## Руководство по эксплуатации

Преобразователь, датчик скорости ветра



### Меры безопасности



#### Внимание!

К установке и сборке электрических приборов допускаются только специалисты-электрики.

Не предназначены для управления вставками управления двигателями с напряжением  $\approx 24V$ .

В случае неисправности напряжение сети  $\sim 230V$  может попасть в цепи питания  $\approx 24V$ , что приведет к опасности поражения электрическим током.

### Назначение

Датчик скорости ветра управляет подъемом жалюзи в зависимости от скорости ветра. Верхнее положение жалюзи позволяет уберечь материал при сильном ветре.

Для измерения скорости ветра применяются два компонента:

- датчик
- преобразователь

Далее сигнал подается на вставку управления двигателем или бинарный ввод системы KNX.

### Монтаж

Все крепежные детали, необходимые для монтажа, поставляются вместе с изделиями.

#### *Датчик ветра*

Датчик ветра монтируется на крыше или на стене – в наиболее оптимальном месте для измерения скорости ветра.

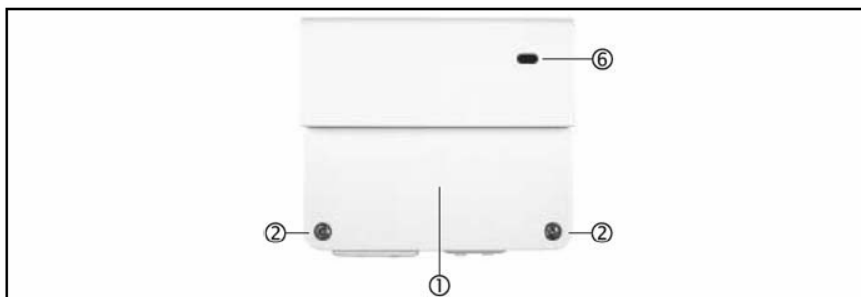
Убедитесь в правильном подключении. Применяйте незранированный кабель (рекомендуется JY-ST-Y 2x0.6).

Во избежание взаимных помех не прокладывайте измерительный кабель вместе с сетевым кабелем.

#### *Преобразователь*

Преобразователь предназначен для подключения датчика скорости ветра ко вставке управления двигателем.

- Снимите крышку ①, открутив винты ②.



- Закрепите изделие с помощью 2-х винтов.
- Выведите кабель в отверстия в корпусе и подключите изделие к электрическим цепям.

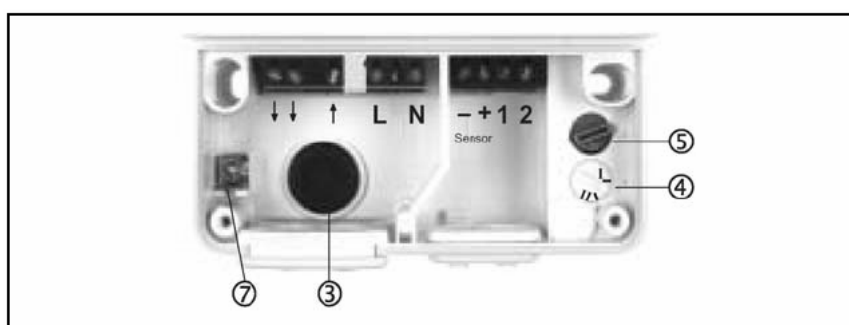
Преобразователь имеет НО беспотенциальные контакты. При использовании общей фазы установите перемычку между L и ↑ как это показано на схеме.

При подключении низковольтных цепей к НО беспотенциальным контактам соблюдайте соответствующие требования VDE 0100.

**Примечание:** датчик разбития стекла не может использоваться вместе с датчиком ветра. Функция ветровой защиты (подъем жалюзи вверх) блокируется после разбиения стекла – жалюзи остаются закрытыми.

Если на дополнительный (спутниковый) вход (2) вставки поступает команда ВВЕРХ, жалюзи не могут управляться вручную или автоматически.

### Выбор датчика ветра, параметры



Для датчика ветра VT04 (производитель Elero) переключатель ④ необходимо установить на I.

*Режим тестирования / преобразование скорости ветра.*

- В зависимости от положения переключатель ⑤ может задавать
- порог скорости ветра, при котором жалюзи поднимаются вверх или
  - тестовый режим

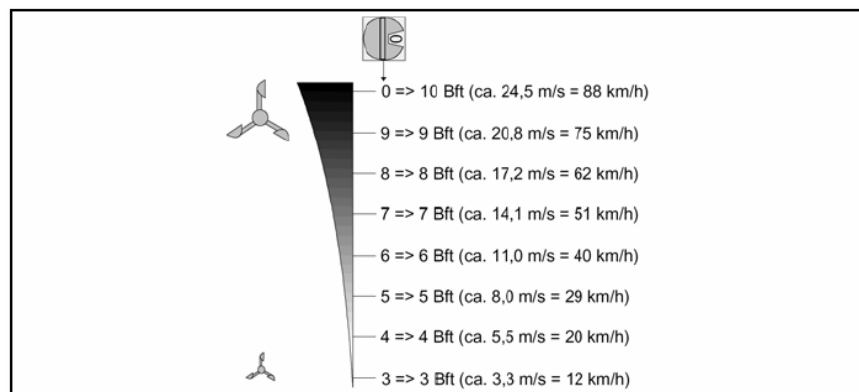
Переключатель ⑤ имеет 10 позиций (0...9).

### Тестовый режим

Положение 1 или 2 активирует тестовый режим. После максимум 1 секунды загорается индикатор ⑥. При вращении вертушки датчика индикатор будет мигать с частотой, пропорциональной вращению, что позволяет проверить работу устройств при небольшой скорости вращения вертушки.

### Обработка скорости ветра

Положения переключателя 3-0 задают скорость ветра, при которой жалюзи будут подниматься вверх. Параметр задается в Beaufort (Bft) - см. рисунок.

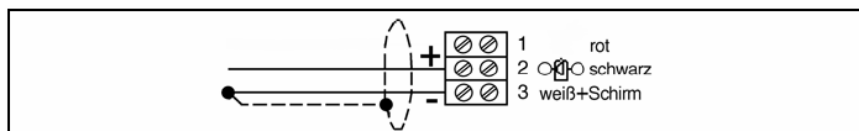


После переключения из режима тестирования проходит около 4 секунд перед тем, как устройство начинает обрабатывать скорость ветра согласно заданному значению. При изменении этого параметра между 2-мя значениями заданное значение начинает отслеживаться после максимум 4,5 минут.

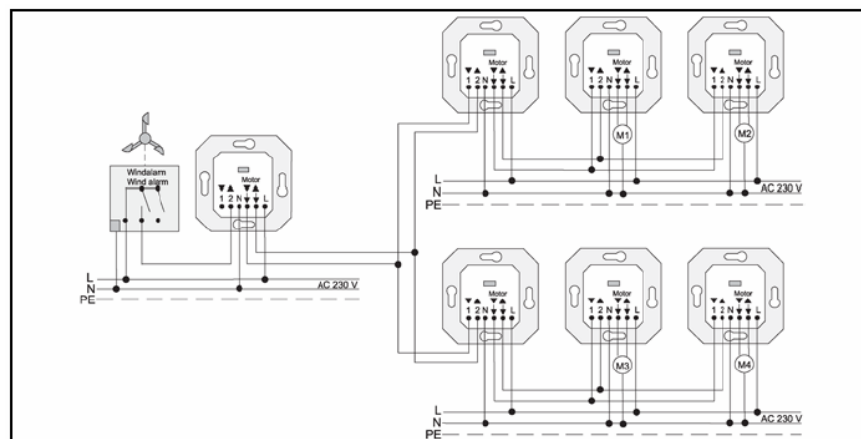
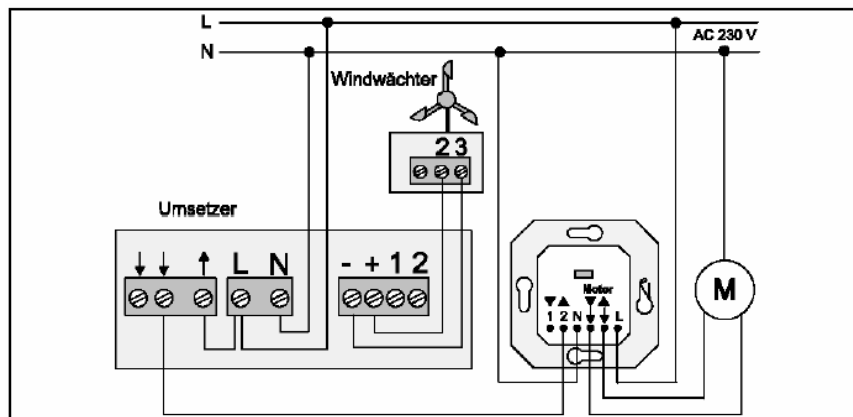
**Совет:** для быстрого переключения между 2-мя значениями переключите сначала на тестовый режим, а затем – на новое положение.

Клеммы 1 и 2 не используются в цепях изделия и могут применяться как распределительные клеммы. Например, - при подключении датчиков скорости ветра с подогревом. Клемма ⑦ служит для подключения экранирующей оплетки.

### Схема подключения



Подключение датчика скорости ветра VT04.



## Технические характеристики

Напряжение питания	~ 230 V, 50 Hz
Выход	сухие контакты для вставок управления двигателями
Время срабатывания	около 15 секунд (при превышении установленного порога скорости ветра)
Время выключения	около 15 минут (при снижении скорости ветра ниже установленного порога)

## Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства на наши изделия соответствуют установленным законом положениям.

Пожалуйста, вышлите дефектное изделие вместе с кратким описанием неисправности с оплаченной пересылкой в центральный сервисный центр:

**ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

**Service-Center**

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 51

Факс: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

**Общее оборудование**

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 55

Факс: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

**Оборудование instabus EIB**

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 56

Факс: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de



Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники, не указывая на конкретные характеристики изделий.