

**Вставка управления жалюзи со входом для дополнительных устройств**

№ заказа : 5414 00

**Руководство по эксплуатации**

**1 Правила техники безопасности**



**Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.**

**Возможны тяжелые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.**

**Опасность удара током. Перед проведением работ на приборе или подключенных устройствах их необходимо отключить от сети. При этом следует учесть все линейные защитные автоматы, через которые к прибору или подключенным устройствам подается представляющее опасность напряжение.**

**Опасность удара током. Не устанавливать прибор на незаземленные основания, проводящие электрический ток, и не касаться их.**

**Опасность получения травм. Применяйте прибор только для управления двигателями жалюзи и рольставней или маркиз. Включение других видов нагрузки недопустимо.**

**Если к одному двигателю параллельно подключаются несколько двигателей, обязательно соблюдать указание производителя, при необходимости использовать разделительное реле. Двигатели могут быть повреждены.**

**Использовать двигатели жалюзи с механическими или электронными конечными выключателями. Проверить, правильно ли отъюстированы концевые выключатели. Учитывать указания производителей двигателей. Устройство может быть повреждено.**

**Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.**

## 2 Конструкция прибора

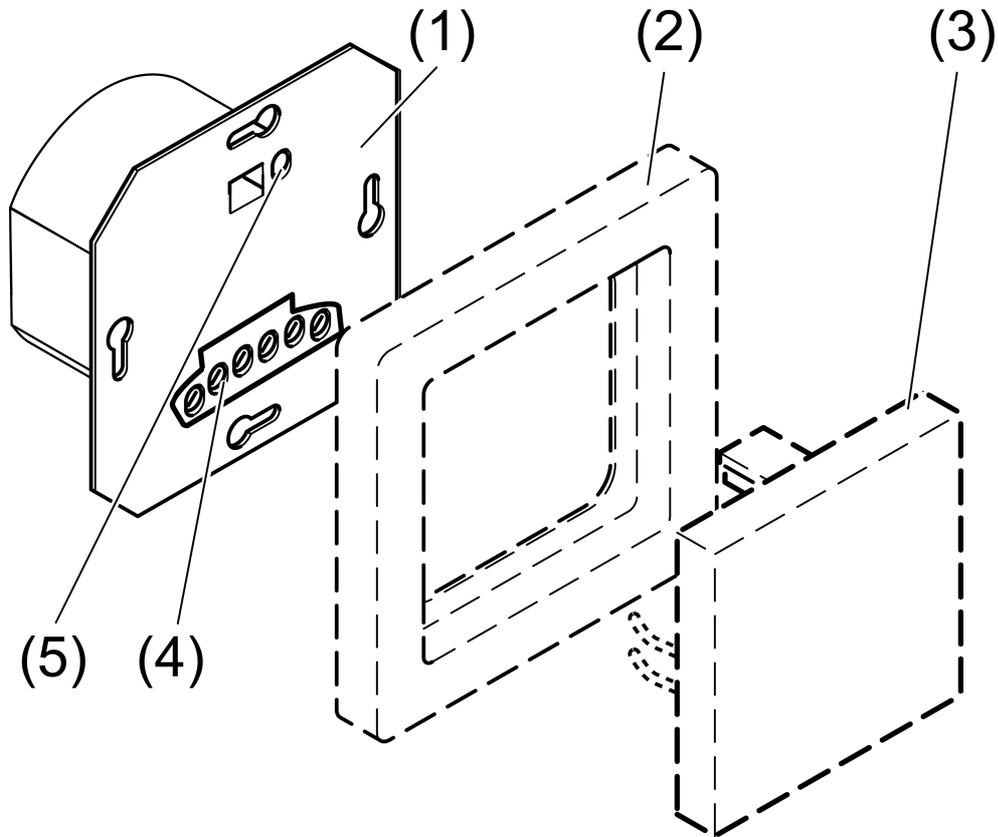


Рисунок 1

- (1) Вставка жалюзи
- (2) Рамка
- (3) Накладка жалюзи
- (4) Соединительные клеммы
- (5) Кнопка **TEST**

## 3 Функция

### Использование по назначению

- Управление электрическими жалюзи, рольставнями и маркизами
- Эксплуатация жалюзи вместе с накладкой
- Монтаж в розетку прибора в соответствии с DIN 49073

### Свойства

- Через входы подчиненного узла локальной сети возможно объединение в групповые или центральные системы управления
- Автоматическое управление через таймер
- Эксплуатация в качестве основного или подчиненного узла локальной сети
- Блокировка сигнала тревоги ветра через вход подчиненного узла локальной сети
- Возможно сохранение положения для вентиляции через накладку жалюзи

## 4 Управление

### Перемещение занавеси

- Нажать кнопку "вверх" или "вниз" и удерживать более одной секунды.

Занавесь перемещается в необходимом направлении до конечного положения и останавливается при повторном нажатии кнопки.

- i** Если положение для вентиляции сохранено, занавесь останавливается при перемещении вниз из верхнего конечного положения уже в положении для вентиляции (см. "Сохранение положения для вентиляции").

#### **Перемещение планок жалюзи**

- Нажать кнопку "вверх" или "вниз" и удерживать менее 1 секунды.

#### **Сохранение положения для вентиляции**

Для сохранения и занятия положения для вентиляции необходимо, чтобы жалюзи переместились в верхнее конечное положение и самостоятельно отключились там через 2 минуты.

- Жалюзи находятся в верхнем конечном положении, нажать кнопку "вниз" и удерживать более одной секунды.  
Занавесь перемещается в направлении нижнего конечного положения.
  - Нажать и удерживать кнопки "вниз" и "вверх".  
Занавесь останавливается и через 4 секунды продолжает движение.
  - При достижении необходимого положения для вентиляции отпустить кнопки и нажать кнопку "вверх" в течение следующих 4 секунд.  
Положение для вентиляции сохранено в памяти. Занавесь перемещается обратно в верхнее конечное положение.
- i** При повторном сохранении положения для вентиляции значение заменяет старое сохраненное значение.

## **5 Информация для профессиональных электриков**

### **5.1 Монтаж и электрическое соединение**



#### **ОПАСНО!**

Электрошок при касании находящихся под напряжением частей.

Электрошок может привести к смерти.

**Перед проведением работ на приборе или подключенных устройствах разблокируйте все относящиеся к ним линейные защитные автоматы. Изолируйте все находящиеся под напряжением детали поблизости!**

## Монтаж и подключение вставки жалюзи

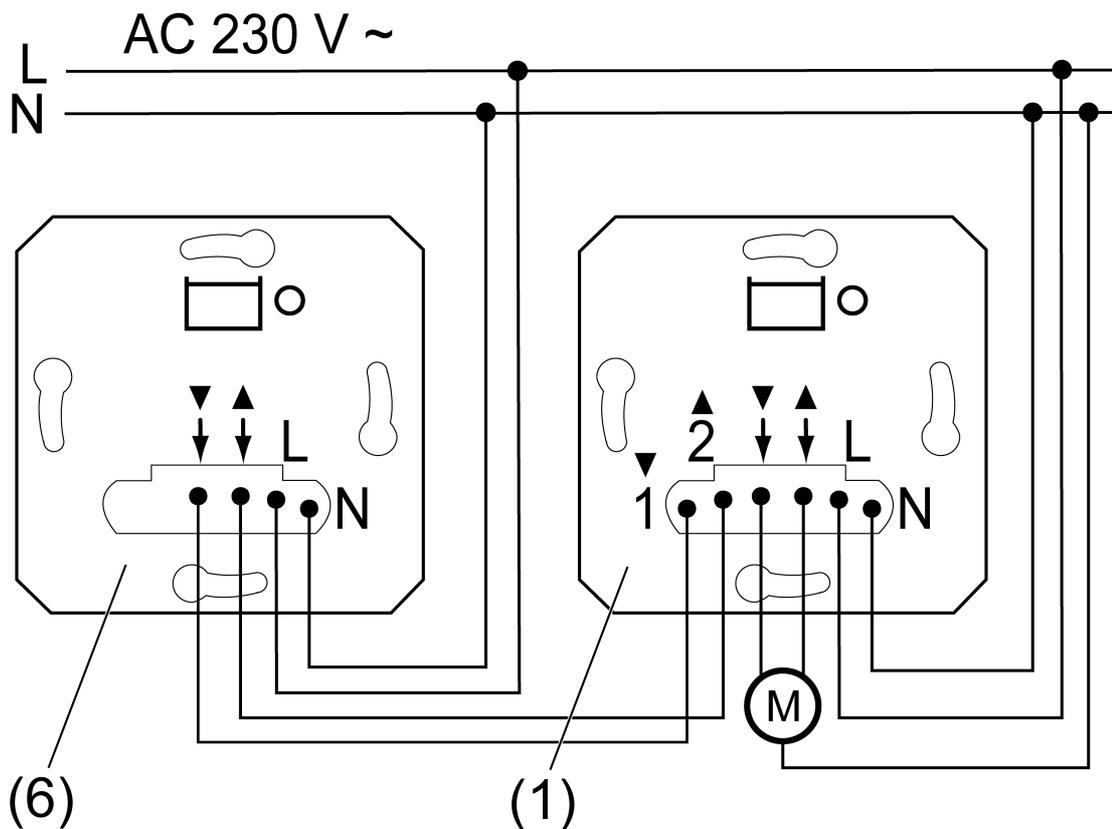


Рисунок 2: Вставка с подчиненным узлом локальной сети

- Вставка жалюзи (1) для управления на месте. Опция: подключение подчиненного узла локальной сети (6) (рисунок 2). Вместо вставки жалюзи в качестве подчиненного узла локальной сети может также использоваться механический кнопочный выключатель или переключатель жалюзи.
- Установите вставку жалюзи в коробку для скрытого монтажа; при этом соединительные клеммы должны располагаться внизу. Рекомендация: используйте глубокую коробку.
- Включить сетевое напряжение.
- С помощью кнопки **TEST** можно управлять подключенным электродвигателем также и без накладки жалюзи, например для настройки конечных положений электродвигателя.  
Нажать кнопку **TEST** и удерживать менее 1 секунды: занавесь перемещается в направлении нижнего конечного положения.  
Нажать кнопку **TEST** и удерживать более 1 секунды: занавесь перемещается в направлении верхнего конечного положения.
- Если занавесь движется в неправильном направлении, поменяйте подключения.
- Наденьте рамку и накладку.
- Если несколько линейных защитных автоматов подают опасное напряжение на устройство или нагрузку, следует соединить линейные защитные автоматы или снабдить их предупредительной надписью, чтобы отключение было гарантировано.
- ⓘ Пока на вход 2 подчиненного узла локальной сети подана команда "Вверх" (сигнал тревоги ветра), жалюзи можно управлять вручную или автоматически.

## Объединение прибора в групповую систему управления

Вставка жалюзи может быть объединена в групповую систему управления (рисунок 3) или для управления на месте (1), или в качестве центрального прибора (7).

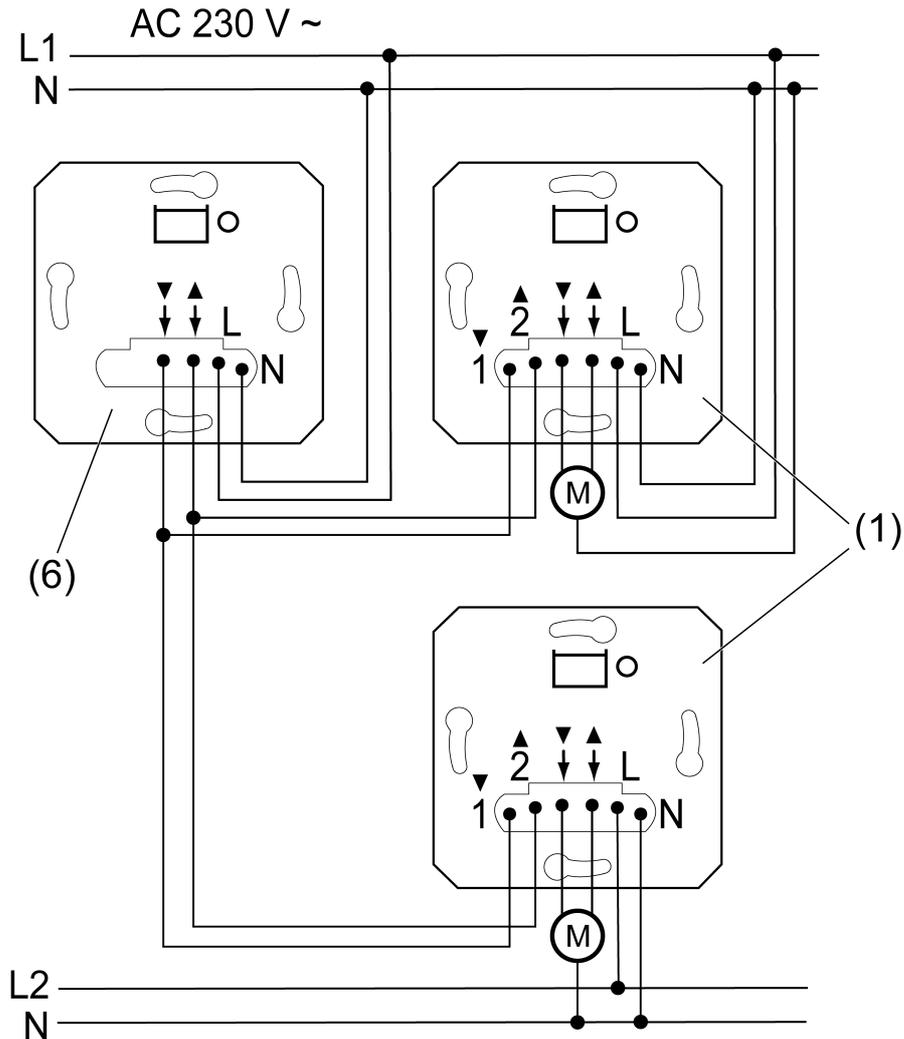


Рисунок 3: Пример подключения в групповую систему управления

- Подключите вставку жалюзи, как показано на примере (рисунок 3). При этом вставки жалюзи могут находиться и на разных внешних проводах.

#### Реализация управления жалюзи с помощью различных предохранительных выключателей, действующих при появлении тока утечки

Чтобы предотвратить срабатывание автоматических предохранительных выключателей, действующих при появлении тока утечки (9), цепи тока должны быть отключены с помощью разделительных реле жалюзи (10).

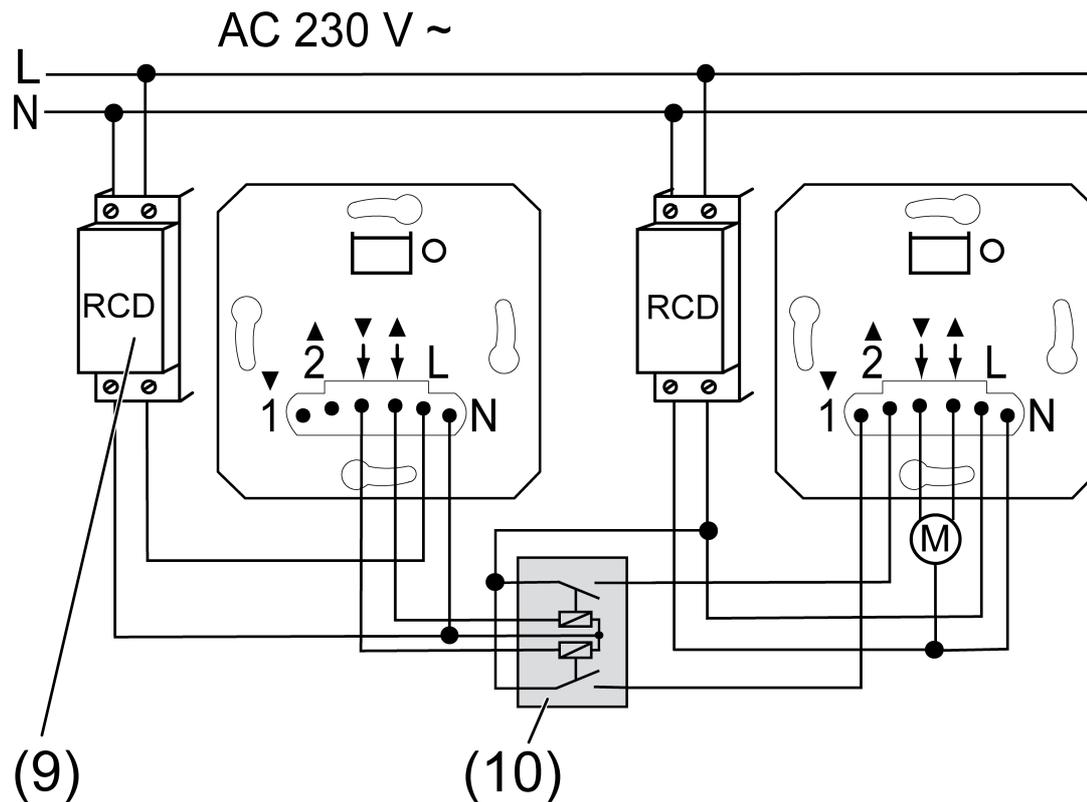


Рисунок 4: Пример подключения двух контуров RCD

- Подключите приборы, как показано на примере (рисунок 4).

#### Реализация сигнала тревоги ветра

Датчики ветра предназначены для защиты жалюзи от разрушения сильным ветром. Жалюзи перемещают в надежное конечное положение и в нем блокируют до тех пор, пока значение не станет ниже установленного порогового.

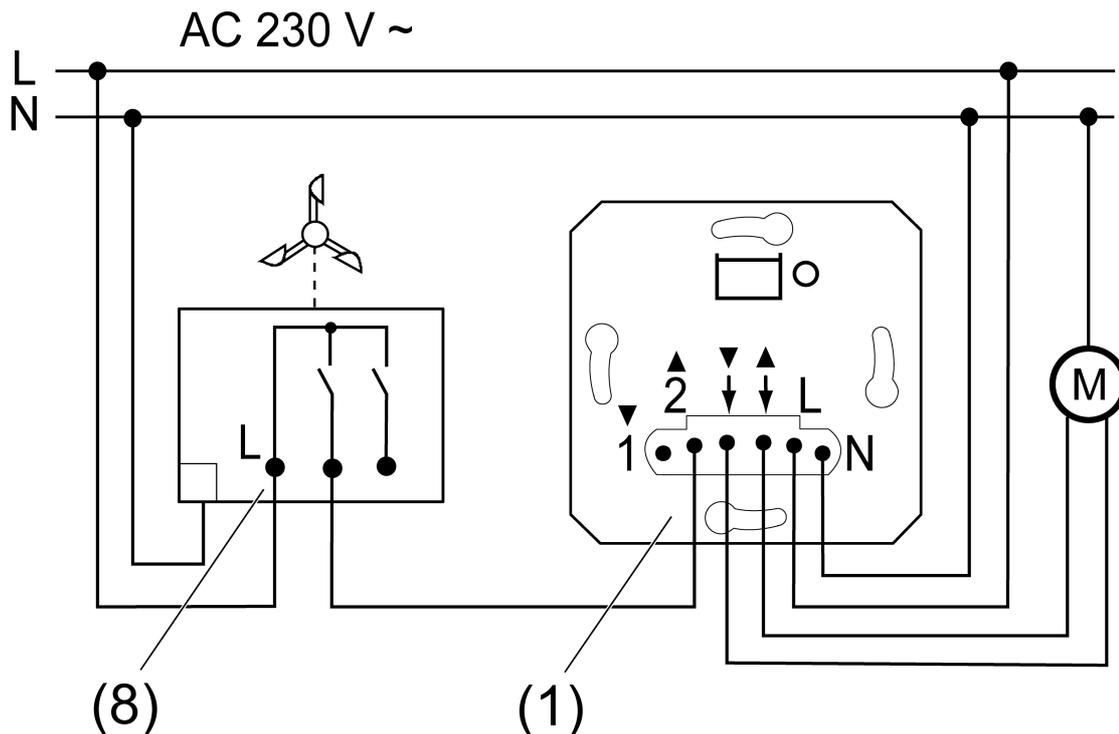


Рисунок 5: Пример подключения датчика ветра

- Подключите датчик ветра (8), как показано на примере (рисунок 5). Сигнал тревоги ветра реализуется через вход 2 подчиненного узла локальной сети.
- ❗ Чтобы использовать сигнал тревоги ветра для всех внешних жалюзи здания, датчик ветра должен быть подключен к входу 2 подчиненного узла локальной сети центральной системы управления.
- ❗ Пока на вход 2 подчиненного узла локальной сети подана команда «Вверх», жалюзи можно управлять вручную или автоматически.

## 6 Приложение

### 6.1 Технические характеристики

Номинальное напряжение	AC 230 В ~
Частота сети	50 / 60 Гц
Температура окружающей среды	-5 ... +45 °C
Температура хранения/транспортировки	-20 ... +70 °C
Вид контакта	μ-контакт
Резервная мощность	макс. 0,2 Вт
Продолжительность работы	ок. 120 с
Общая потребляемая мощность	
Двигатели	700 Вт
Соединительный кабель	
однопроводные	0,75 ... 4 мм <sup>2</sup>
тонкопроводные с кабельным зажимом	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Данные согласно DIN EN 60730-1	
Принцип действия	1.B
Степень загрязнения	2
Ном. имп. напряж.	4000 В

## **6.2 Гарантийные обязательства**

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли.

Передайте или перешлите неисправные устройства без оплаты почтового сбора с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием). Они направляют устройства в Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)