

Вставка электронного управления жалюзи с входом дополнительного устройства  
№ заказа : 0398 00

## Руководство по эксплуатации

### 1 Правила техники безопасности

Установка и монтаж 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 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

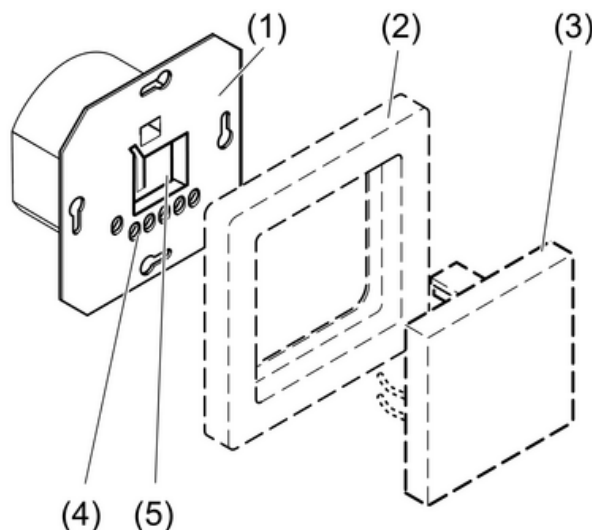


Рисунок 1

- (1) Вставка жалюзи
- (2) Рамка
- (3) Накладка жалюзи
- (4) Соединительные клеммы
- (5) Пространство для блока зажимов датчиков

## 3 Функция

### Использование по назначению

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

### Свойства

- Через входы подчиненного узла локальной сети возможно объединение в групповые или центральные системы управления
- Эксплуатация в качестве основного или подчиненного узла локальной сети
- Контакты реле обоих рабочих направлений механически заблокированы относительно друг друга
- Поддерживает функции датчика накладки
- Блокировка сигнала тревоги ветра через вход подчиненного узла локальной сети

## 4 Информация для профессиональных электриков

### 4.1 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

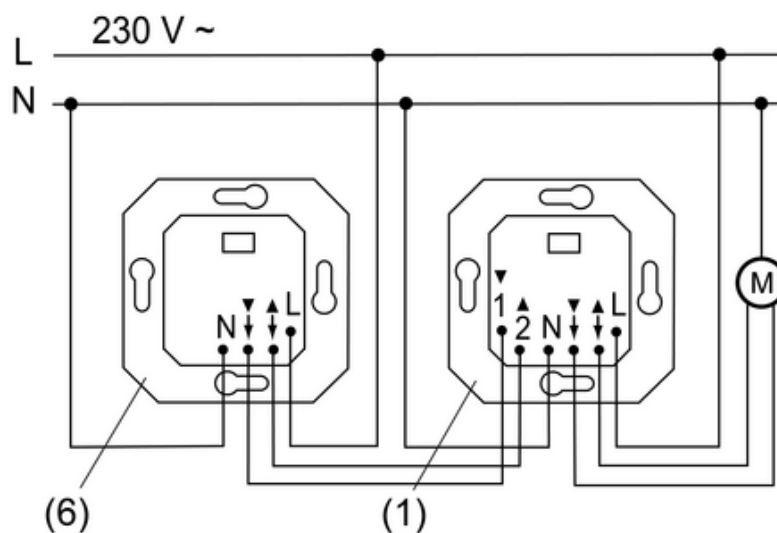


Рисунок 2: Вставка с подчиненным узлом локальной сети

- 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 использоваться также 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.

- 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.
  - Наденьте рамку и накладку.
  - Проверьте функционирование. Если занавесь движется в неправильном направлении, поменяйте подключения.
- i** Пока на вход 2 подчиненного узла локальной сети подана команда «Вверх», 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).

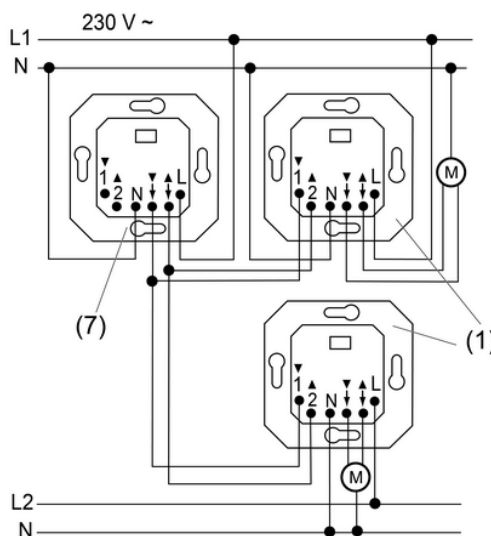


Рисунок 3: Пример подключения в групповую систему управления

- Подключите вставку жалюзи, как показано на примере (рисунок 3). При этом вставки жалюзи могут находиться и на разных внешних проводах.
- i** Пока на вход 2 подчиненного узла локальной сети подана команда «Вверх», жалюзи можно управлять вручную или автоматически.

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

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

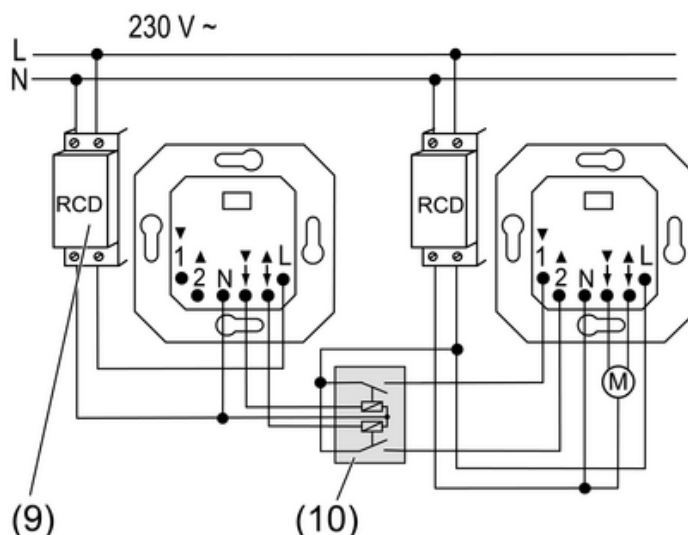


Рисунок 4: Пример подключения двух контуров RCD

- (9) Предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки, RCD
- (10) Разделительное реле жалюзи

- 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.

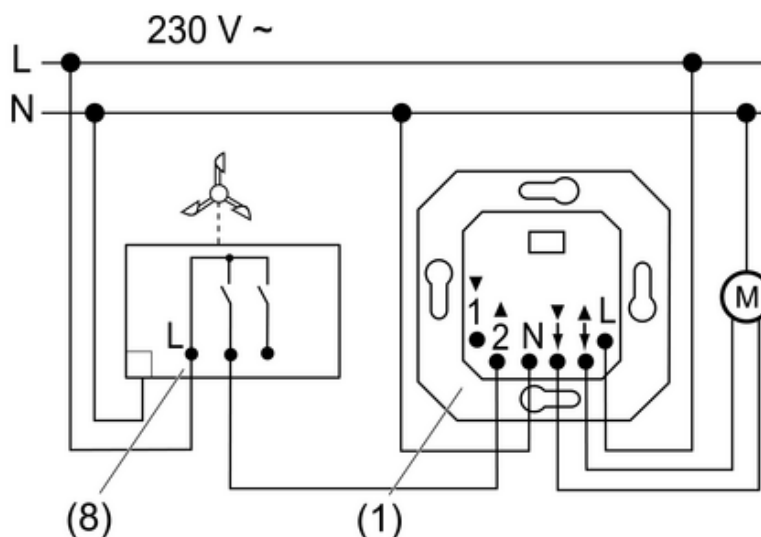


Рисунок 5: Пример подключения датчика ветра

- Подключите датчик ветра (8), как показано на примере (рисунок 5). Сигнал тревоги ветра реализуется через вход 2 подчиненного узла локальной сети.
- i** 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.
- i** Пока на вход 2 подчиненного узла локальной сети подана команда «Вверх», жалюзи можно управлять вручную или автоматически.

## 4.2 Прокладка кабеля датчика для накладок с аналитической функцией

### Указания по монтажу датчиков

- i** Кабель датчика передает малое напряжение защиты SELV. Соблюдайте правила монтажа согласно VDE 0100.

Монтаж кабеля датчика может быть выполнен тремя различными способами. Скрытая проводка (рисунок 7), открытая проводка (рисунок 8) и с помощью соответствующих накладок путем вставки кабеля датчика в накладку (рисунок 9).

- i** Не используйте кабель датчика произвольной длины, так как на длинный кабель возможны наводки от других потребителей и кабелей. В результате может быть нарушена работа датчика. Поэтому используйте экранированный кабель и заземляйте на массу экран кабеля. Максимальная длина кабеля не должна превышать 20 м, при его прокладке старайтесь избегать близкого расположения к другим электрическим приборам и устройствам.

### Подключение датчиков к блоку зажимов

- i** Если одновременно используются датчики солнечного света и датчики целостности стекла, потребуется применение адаптера. Адаптер подключается к накладке с аналитической функцией датчика или к вставке с помощью 3-контактного блока зажимов. У адаптера для присоединения штекера датчика имеется две розетки.

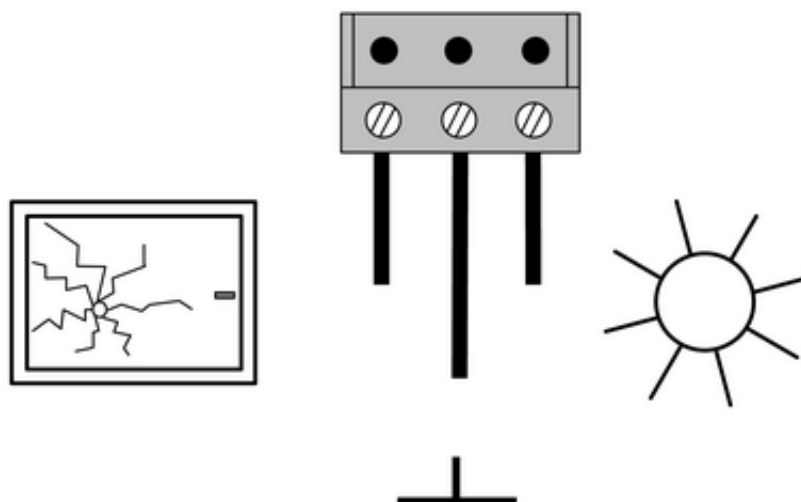


Рисунок 6: Присоединение к блоку зажимов

- Подключите датчики, как показано на рисунке (рисунок 6). Слева и посередине подключается датчик целостности стекла, а посередине датчик солнечного света. На датчиках есть обозначение «Масса». На адаптере и на кабеле удлинения есть обозначение «Солнце». «Масса» - центральный провод.
- i** Если неправильно выполнить подключение, будет нарушена работа датчика.

## Прокладка кабеля датчика скрытой проводкой

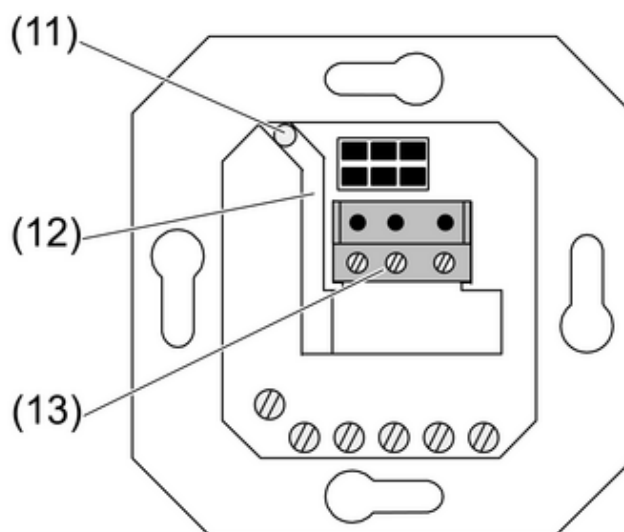


Рисунок 7: Прокладка кабеля датчика скрытой проводкой

- i** Для прокладки кабеля датчика скрытой проводкой используйте только экранированный кабель. Рекомендуем J-Y(ST)Y 2x2x0,6 мм.
  - Вставьте кабель в отверстие (11) вставки и через кабельный канал (12) проведите в блок зажимов (13) (рисунок 7).
- i** Блок зажимов прилагается к накладкам с аналитической функцией датчиков.
  - Присоедините кабель (см. подключение датчиков к блоку зажимов).

## Прокладка кабеля датчика открытой проводкой

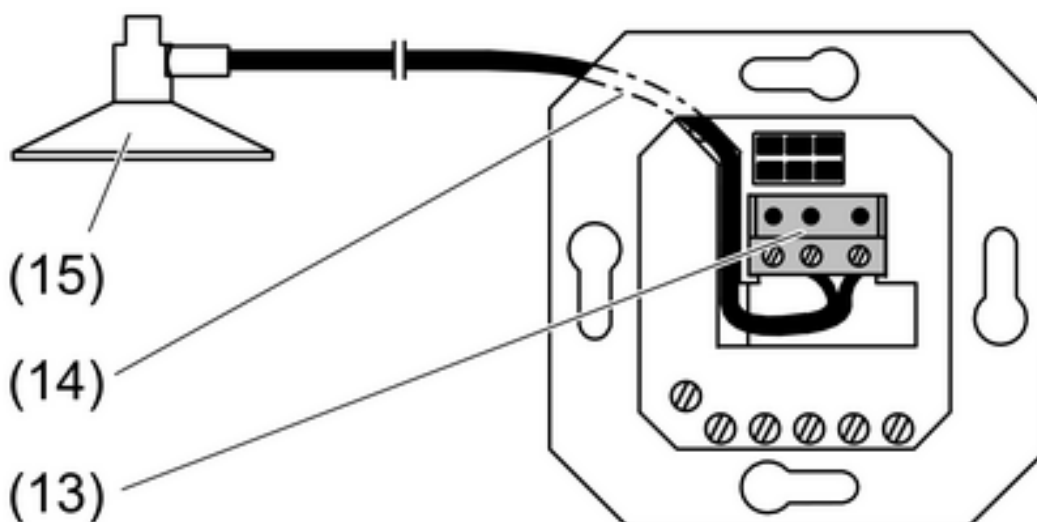


Рисунок 8: Открытая проводка кабеля датчика

- Отрежьте штекер внутреннего датчика (15) для того, чтобы выполнить открытую проводку кабеля.
- Введите кабель датчика за несущей плитой (14) в кабельный канал к присоединительной клемме (13) (рисунок 8).
- Присоедините кабель (см. подключение датчиков к блоку зажимов).

## Вставьте кабель датчика в накладку

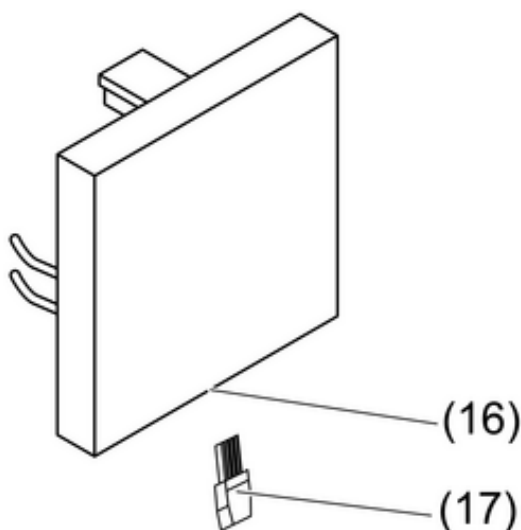


Рисунок 9: Датчик солнечного света на накладке

Подключить датчик солнечного света к накладке можно только при наличии соответствующей розетки. Такая возможность есть не у всех накладок с аналитической функцией датчиков.

- Вставьте штекер (17) в розетку вставки (16) (рисунок 9).

## 5 Приложение

### 5.1 Технические характеристики

|   |              |
|---|--------------|
| Номинальное напряжение                          | AC 230 В ~   |
| Частота сети                                    | 50 Гц        |
| Температура окружения                           | 0 ... +55 °C |
| Вид контакта                                    | μ-контакт    |
| Длина кабеля датчика                            | макс. 20 м   |
| Соединительный кабель                           |              |
| Двигатели                                       | 1000 Вт      |
| Данные согласно DIN EN 60730-1                  |              |
| Принцип действия                                | 1.B          |
| Степень загрязнения                             | 2            |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4000 В       |
| Предельное значение SELV                        | DC 12 В      |

### 5.2 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)