

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

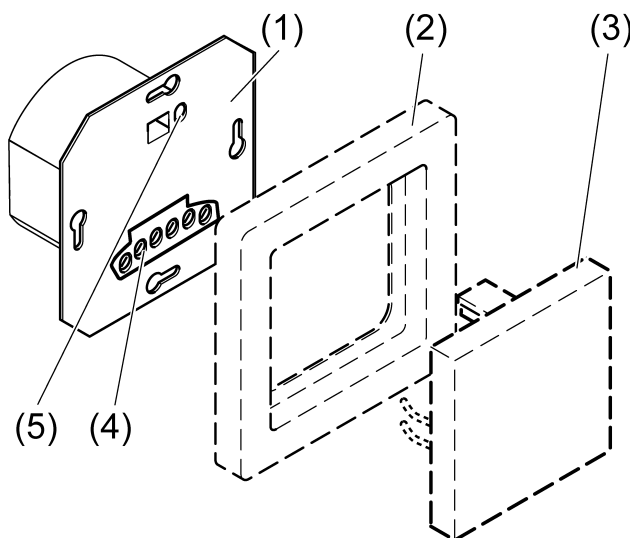


рисунок 1: Конструкция прибора

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

3 Использование по назначению

- Управление электрическими жалюзи, рольставнями и маркизами
- Автоматическое управление по времени через накладку жалюзи или входы подчиненного узла локальной сети
- Эксплуатация только с подходящей накладкой жалюзи
- Монтаж в розетку прибора в соответствии с DIN 49073

Свойства

- Входы подчиненного узла локальной сети для объединения в групповые или центральные системы управления
- Эксплуатация в качестве основного или подчиненного узла локальной сети
- Блокировка сигнала тревоги ветра через вход подчиненного узла локальной сети
- Сохранение положения для вентиляции
- Тестовый режим для проверки функциональности
- Функция переключения полярности выходов для упрощенного ввода в эксплуатацию

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, при перемещении вниз из верхнего конечного положения занавесь останавливается, находясь 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 новое значение заменяет старое сохраненное значение.

5 Информация для профессиональных электриков



ОПАСНО!

Опасность для жизни вследствие удара током.

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

Подключение и монтаж вставки жалюзи

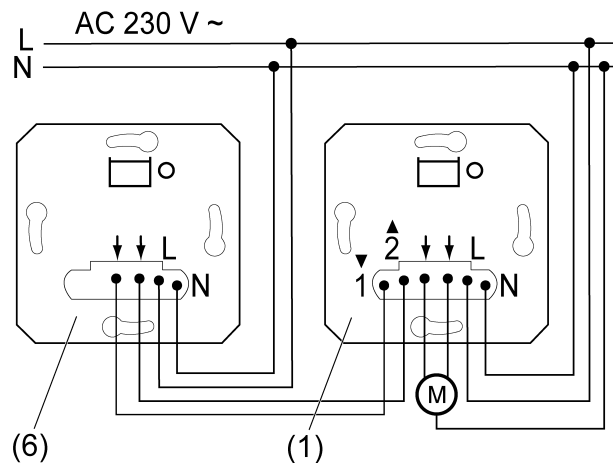


рисунок 2: Вставка с подчиненным узлом локальной сети

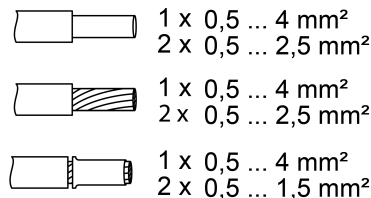


рисунок 3: Максимальное поперечное сечение кабеля для зажимных контактов

- Подключить вставку жалюзи (1) (рисунок 2). При этом следует учитывать поперечные сечения проводов, на которые могут устанавливаться зажимы (рисунок 3). Опция: подключение подчиненного узла локальной сети (6). 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.

i Если занавесь движется в неправильном направлении, можно воспользоваться функцией переключения полярности вставки.

- Функция переключения полярности: нажать кнопку **TEST** и удерживать более 10 секунд.
Вставка сигнализирует об успешном переключении полярности выходов кратковременным перемещением вниз и затем вверх. Новое направление перемещения сохраняется в энергонезависимой памяти.
- Наденьте рамку и накладку.
- i** 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.
- i** 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 4) или для управления на месте (1), или в качестве центрального прибора (7).

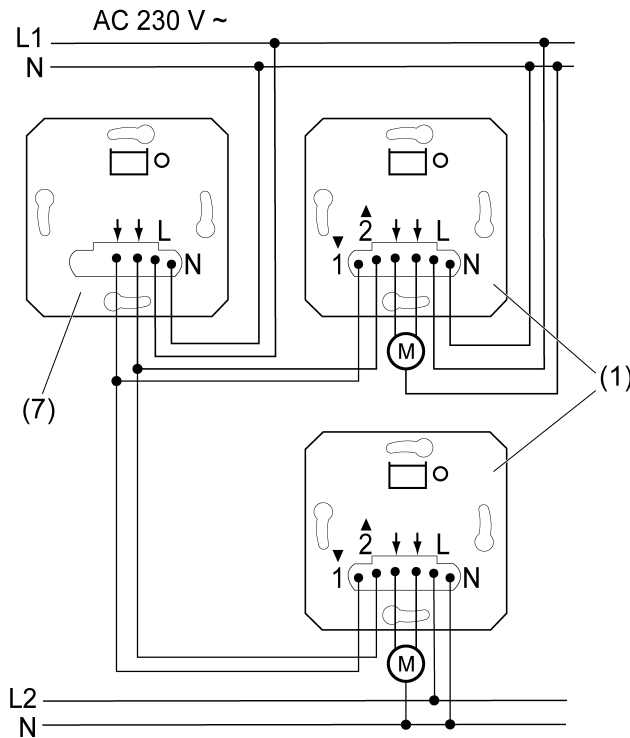


рисунок 4: Пример подключения в групповую систему управления

- Подключить вставку жалюзи, как показано на примере (рисунок 4). 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).

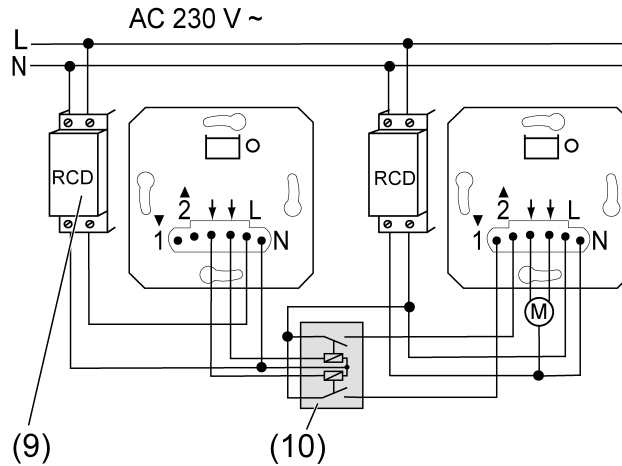


рисунок 5: Пример подключения двух контуров RCD

- Подключите приборы, как показано на примере (рисунок 5).

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.

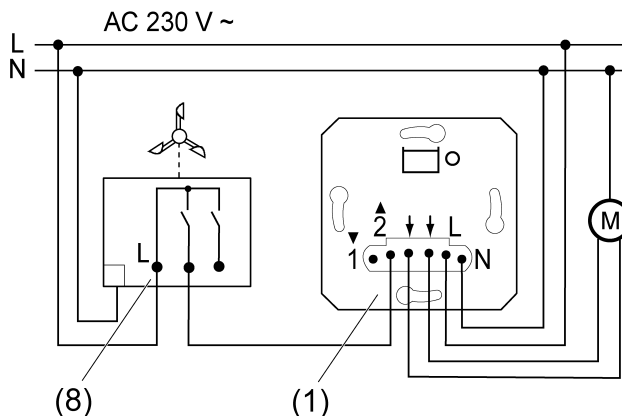


рисунок 6: Пример подключения датчика ветра

- Подключите датчик ветра (8), как показано на примере (рисунок 6). 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.

6 Технические характеристики

Номинальное напряжение	Переменный ток 230 В~
Частота сети	50/60 Гц
Резервная мощность: в зависимости от накладки	0,1–0,5 Вт
Температура окружающей среды	-5 ... +45 °C
Температура хранения/транспортировки	-20 ... +70 °C
Продолжительность работы	ок. 120 с
Общая потребляемая мощность	

Двигатели	700 Вт
Данные согласно DIN EN 60730-1	
Принцип действия	1.B
Степень загрязнения	2
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4000 В

7 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
info@gira.de