

## Управляющий выключатель с радиоуправлением и обработкой сигналов датчиков

Номер для заказа: 0545 xx

### Назначение

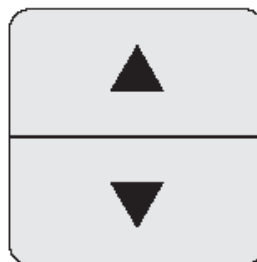
Управляющий выключатель с радиоуправлением и обработкой сигналов датчиков является компонентом системы управления жалюзи и системы радиошинной системы.

Он устанавливается в комбинации со вставкой управления жалюзи.

В зависимости от используемого радиопередатчика (например, ручного радиопередатчика) или ручного управления с накладки пластины жалюзи изменяют наклон (кратковременное нажатие кнопки < 1 сек.), или жалюзи приводятся в движение (длительное нажатие кнопки > 1 сек.).

Управляющему выключателю с радиоуправлением и обработкой сигналов датчиков может быть поставлено в соответствие до 30 радиоканалов.

A)



### Световые сцены

Конечное положение жалюзи (полностью открыты, полностью закрыты) вместе с освещением может образовывать до 5 световых сцен. Желаемая сцена вызывается и сохраняется в памяти соответствующим радиоуправляемым передатчиком (например, пультом радиоуправления Komfort).

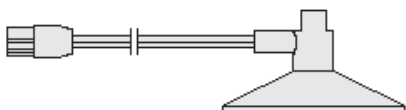
### Датчики

#### Солнечный датчик

Солнечный датчик (рис. B) укрепляется на оконном стекле и обеспечивает возможность автоматической защиты от солнечных лучей.

Выберете такое положение датчика, до которого должны опускаться жалюзи при превышении допустимого уровня освещенности, заданного потенциометром.

B)



Перед включением функции автоматической

защиты от солнца жалюзи должны быть подняты до конечного положения (длительность 2 минуты).

Функция защиты от солнца активизируется приблизительно через 2 минуты после превышения заданного значения освещенности и опускает жалюзи.

Эта задержка примерно на 2 минуты (гистерезис) необходима для компенсации кратковременного изменения освещенности. В результате жалюзи не будут реагировать на каждое случайное изменение освещенности.

Если значение освещенности в течение минимум 15 минут остается ниже установленного значения, то жалюзи снова поднимаются (кратковременное изменение освещенности игнорируется).

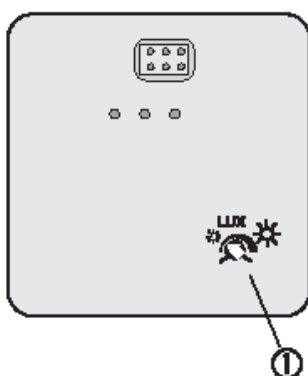
Значение освещенности можно установить вручную с помощью потенциометра на обратной стороне клавиши (рис. С (1)) в пределах от примерно 5 000 до 80 000 люкс.

Положение "солнце": ок. 80 000 люкс

Положение "звезда": ок. 5 000 люкс

Заводом-изготовителем потенциометр установлен на значение ок. 10 000 люкс (как показано на рис. С).

с)



### Датчик разбития стекла

Датчик разбития стекла (рис. D) позволяет осуществлять функцию защиты от атмосферных воздействий при нарушении целостности стекла. Если оконное стекло разбито, жалюзи опускаются в нижнее положение.

Вы можете нейтрализовать сообщение датчика о разбитии стекла с помощью кнопки ▲. Жалюзи автоматически поднимутся вверх.

### Монтаж

Запускать в эксплуатацию управляющий выключатель с радиоуправлением допускается только в комбинации со вставкой управления жалюзи. Схема подключения и монтаж описаны в инструкции по эксплуатации указанной вставки.

### Порядок действий

1. Установите вставку управления жалюзи (1) в монтажную коробку (рекомендуется использовать глубокую коробку). Соединительные клеммы вставки должны при

D)



### Указание

Не используйте датчик разбития стекла совместно с датчиком ветра. При подаче сигнала датчиком разбития стекла функция защиты от ветра блокируется через вход добавочного устройства (▲ вверх), жалюзи остаются закрытыми.



### Меры предосторожности

Внимание! К монтажу и установке электроприборов допускается разрешается допускать только квалифицированный персонал.

Управление жалюзи разработано исключительно для включения и выключения двигателей жалюзи или рольставней.

Не подключайте нагрузки другого вида!

Использование выключателя не по назначению, например для управления роликовыми воротами, может быть сопряжено с опасностью.

Соблюдайте указания изготовителей двигателей в отношении их параллельного подключения, времени переключения и максимального времени включения.

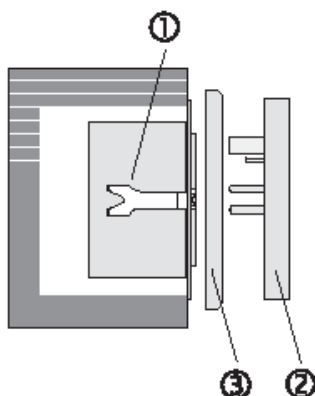
этом находиться внизу.

2. При отключенном напряжении в сети установите управляющий выключатель (2) с радиоуправлением вместе с рамкой (3) на вставку.

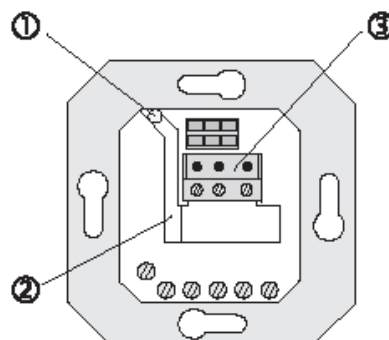
### Указание

Расстояние до электрических нагрузок (например, двигателей жалюзи или рольставней, радио и телевизионных приёмников) должно составлять не менее 0,5 м.

E)



F)



### Подключение датчиков



#### Указание

- Цепь датчиков находится под небольшим защитным напряжением (SELV), поэтому необходимо соблюдать нормы электробезопасности в соответствии со стандартом VDE 0100.
- Описание, схема подключения и монтаж содержатся в инструкции по эксплуатации "Вставка управления жалюзи"

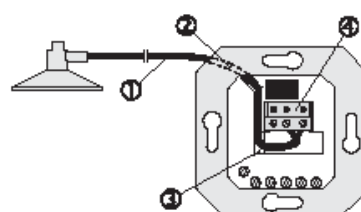
### Порядок действий при монтаже скрытой проводкой (рис. F)

1. Выберите для скрытой проводки цепи датчика подходящий провод (рекомендуется J-Y (ST) Y 2x2x0,6 мм).
2. Пропустите отдельные жилы кабеля через прилагаемые гибкие изолирующие трубки. Вставьте провод вместе с изолирующей трубкой в отверстие (1) вставки.
3. Подведите провод через канал (2) к соединительной клемме (3). Гибкая изолирующая трубка должна охватывать отдельные жилы, начиная от внешней изоляции провода вплоть до соединительной клеммы.
4. Установите соединительную клемму во вставку согласно рисунку F

### Порядок действий монтаже открытой проводкой, вариант 1 (рис. G1)

1. Проведите провод (1) позади несущей панели (между стеной и несущей панелью) через отверстие 3 в канал (2) для провода вставки.
2. Ведите провод непосредственно через канал к соединительной клемме (4). Провод должен лежать точно в канале и не отклоняться к зоне подключения 230 В AC клеммы.
3. Установите соединительную клемму во вставку в соответствии с рисунком G1.

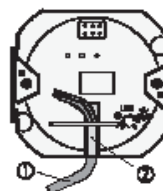
G1)



### Порядок действий при открытой проводке, вариант 2 (рис. G2)

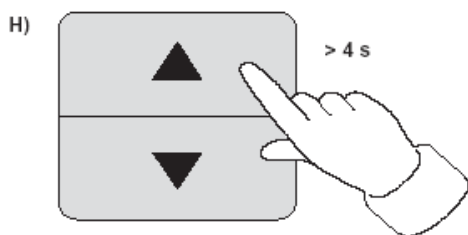
1. Подведите провод (1) через канал (2) для провода в накладке к соединительной клемме во вставке.
2. Установите соединительную клемму во вставку в соответствии с рисунком G2.

G2)



## Адресация передатчиков и приемников радиосигналов

При адресации радиопередатчика чувствительность приемника радиосигналов снижается и расстояние приёмопередачи сокращается примерно до 5 метров. Поэтому расстояние между управляющим выключателем с радиоуправлением и сопоставленным ему радиопередатчиком на период адресации должно составлять от 0,5 м до 5 м.



### Порядок действий

1. Нажмите одновременно обе кнопки управляющего выключателя с радиоуправлением и удерживайте их около 4 сек. (рис. H: нажатие всей площади клавиши управления), чтобы установить выключатель в режим программирования. Режим программирования включается примерно на 1 минуту. Его включение подтверждается пульсирующим звуковым сигналом (рис. I).

2. Пошлите радиогамму с выбранного радиопередатчика (рис. J); см. инструкцию по эксплуатации радиопередатчика.

#### Адресация канала

Нажмите и удерживайте кнопку канала более 1 секунды.

#### Адресация кнопки световых сцен

Нажмите и удерживайте кнопку световых сцен более 3 секунд.

## Отмена адресации канала

Новая адресация того же самого радиопередатчика в управляющем выключателе с радиоуправлением отменяет существующую адресацию радиопередатчика.

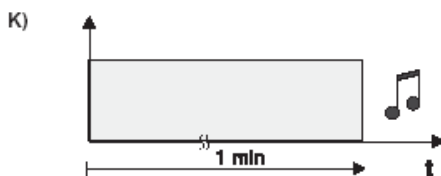
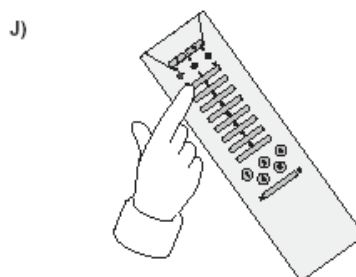
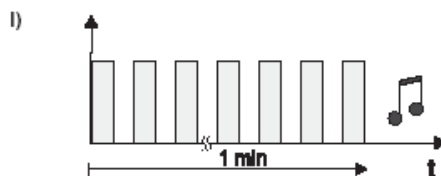
Для каждого канала клавиши световых сцен необходима отдельная отмена адресации.

Успешное завершение процесса отмены адресации подтверждается звуковым пульсирующим сигналом с более высокой

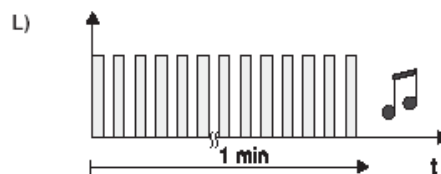
3. Накладка управляющего выключателя подтверждает запоминание непрерывным звуковым сигналом (рис. K).
4. Выход из режима программирования осуществляется автоматически в течение примерно 1 мин. или в результате кратковременного нажатия кнопки на клавише обслуживания.

### Указание:

Если все 30 ячеек памяти уже загружены, следует очистить какой-либо уже адресованный канал для того, чтобы запрограммировать новый канал передатчика.



частотой пульсации, чем при адресации (рис. L).

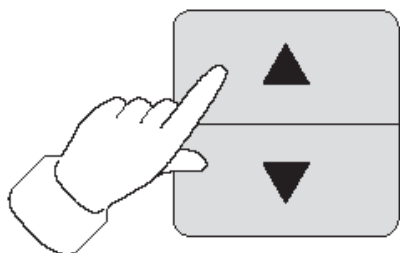


## Управление

Клавиша управляющего выключателя с радиуправлением имеет 2 позиции. При обслуживании различаются кратковременное и длительное нажатие.

С помощью кнопки ▲ жалюзи поднимают, а кнопкой ▼ опускают.

М)



## Световые сцены

В световой сцене можно сохранить в памяти положение жалюзи совместно со значением освещенности. Эту световую сцену можно в любое время изменить путем перезаписи.

Перед сохранением или вызовом световой сцены, необходимо поставить ее в соответствие какой-либо кнопке световых сцен радиопередатчика (см. раздел инструкции по эксплуатации "Адресация кнопки световых сцен").

## Передача радиосигналов

**Передача сигналов ведется не по эксклюзивно выделенному каналу связи, поэтому полностью исключить помехи нельзя. В силу этого, данное оборудование не предназначено для использования в системах с повышенной степенью обеспечения безопасности, например для экстренных остановки или вызова.**

Дальность приёма радионакладки зависит от

### Кратковременное нажатие кнопки (не более 1 секунды)

Изменение угла наклона пластин жалюзи производится кратковременным нажатием кнопки. Пластины жалюзи будут менять наклон до тех пор, пока кнопка снова кратковременно не будет нажата.

### Длительное нажатие кнопки (не менее 1 секунды)

Двигатель жалюзи включается примерно на 2 минуты. Жалюзи перемещаются вниз или вверх. По истечении этого времени или после достижения механического или электронного конечного выключателя двигатель отключается.

### Сохранение световой сцены

1. Установите жалюзи в желаемое конечное положение.
2. Нажмите соответствующую кнопку световых сцен радиопередатчика и удерживайте не менее 3 сек.



#### Указание

Если во время сохранения световой сцены жалюзи находятся не в конечном положении или не движутся по направлению к нему, информация о них в адресуемой световой зоне не сохраняется.

**Материал (сухое состояние) Проницаемость**

дерево, гипс, гипсокартон	около 90 %
кирпич, прессшпан	около 70 %
армированный бетон	около 30 %
Металл, металлическая решётка, каширование алюминием	около 10 %
осадки (дождь, снег)	от 0 до 40 %

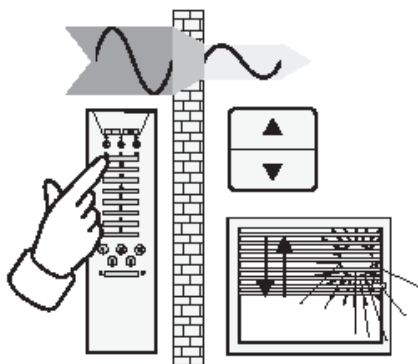
**Радиосовместимость**

- Совместное использование данной радиоустановки и других систем передачи данных допускается только в рамках местного законодательства.
- Данная радиоустановка не может быть использована по назначению вне пределов частного земельного владения.
- При употреблении по назначению устройство отвечает требованиям R&TTE Richtlinie (1999/5/EG).

Подробную информацию о совместимости см. в Интернете по адресу: [www.gira./konformitaet](http://www.gira./konformitaet)

**Радионакладка может использоваться во всех странах ЕЭС и EFTA (европейской ассоциации свободной торговли).**

J)



**Технические характеристики**

Напряжение питания: см. руководство на вставку для скрытой проводки

Рабочая частота: 433,42 мГц, ASK

Кол-во радиоканалов: 30

Время переключения при смене направления движения: около 1 сек.

Температура окружающей среды: от 0 °до +55 °С

## Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определённых законодательством.

**В случае обнаружения неисправности, пожалуйста, вышлите нам само устройство с описанием неисправности на адрес одного из наших представительств:**

### Представительство в Российской Федерации


ООО «ГИЛЭНД»  
Остаповский проезд, дом 22/1  
Россия, 109316, Москва  
Тел + 7 (4) 95 232 - 05 - 90  
Факс + 7 (4) 95 232 - 05 - 90  
[www.gira.ru](http://www.gira.ru)  
[info@gira.ru](mailto:info@gira.ru)

### Представительство на Украине

ЧМП «Сириус-93»  
Военный проезд, 1  
Украина, 01103, Киев  
Тел + 380 44 496 - 04 - 08  
Факс + 380 44 496 - 04 - 07  
[www.sirius93.com.ua](http://www.sirius93.com.ua)  
[nii@sirius93.com.ua](mailto:nii@sirius93.com.ua)

### Представительство в Казахстане

NAVEQ System Ltd  
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403  
Республика Казахстан  
050004, Алматы  
Тел + 7 (0) 3272 78 - 06 - 81  
Факс + 7 (0) 3272 78 - 03 - 51  
[www.naveq.kz](http://www.naveq.kz)  
[info@naveq.kz](mailto:info@naveq.kz)

 Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники и не указывает на конкретные свойства изделий.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro - Installations - Systeme  
Dahlienstraße 12  
D-42477 Radevormwald  
Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0  
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339  
[www.gira.de](http://www.gira.de)