

## Комплектная электронная аппаратура управления жалюзи

### Управляемый кнопочный выключатель с функцией памяти и сенсорным управлением

Артикул: 0822 xx

#### Назначение

Управляемый выключатель с функцией памяти является компонентом системы управления жалюзи и устанавливается в комплекте со вставкой управления жалюзи в скрытую розетку диаметром 60 мм (рекомендация: глубокая розетка). Благодаря индивидуальным возможностям запоминания времени открытия и закрытия прибор настраивается в соответствии с привычками пользователя. Оба сохранённых значения времени срабатывания жалюзи повторяются в 24-часовом ритме. Благодаря этому достигается комфортабельное автоматическое управление жалюзи, которое, например, может использоваться в целях безопасности как имитация признаков присутствия пользователя.

#### Управление с помощью кнопочного выключателя

Управляемый кнопочный выключатель с функцией предназначен для открытия и закрытия жалюзи. Нажатием кнопки **↑** жалюзи открываются, а **↓** - закрываются.

Короткое нажатие (максимум 1 секунда):

вырабатывается импульс, соответствующий длительности нажатия. Эта функция используется для перестановки пластин жалюзи.

После более длительного нажатия (минимум 1 секунда):

управление жалюзи переходит в автоматический режим ('длительная работа').

#### Управление с помощью функции памяти

Обслуживание жалюзи происходит также как и с помощью кнопочного выключателя.

Дополнительно, с целью имитации признаков присутствия пользователя, жалюзи срабатывают в 24-часовом ритме в оба сохранённых значения времени (время открытия и время закрытия). Например, задано и сохранено: открытие утром в 7.00 часов и закрытие вечером 20.00 часов. Ежедневно утром в 7.00 жалюзи будут открыты, а вечером в 20.00 закрыты; день за днём, до тех пор, пока не будет задано новое время.

Каждый раз будет выполняться полное перемещение жалюзи длительностью около 2 минут.

#### Сохранение времени открытия и закрытия

Сохранение происходит в режимах управления с помощью кнопочного выключателя или с помощью функции памяти путём длительного нажатия кнопок направления **↑** для открытия или **↓** для закрытия жалюзи. После примерно 2 секунд звучат сначала 5 - 6 сигналов встроенного зуммера, затем примерно 1,5 секунды один длинный сигнал. Команда срабатывания жалюзи сохранена в памяти. Если кнопка будет отпущена преждевременно, то команда срабатывания жалюзи будет исполнена (время перемещения около 2 минут), но текущее время срабатывания не записано в память.

Сохраняться может только **одно** время поднятия и **одно** время опускания жалюзи. Возможно также задавать только одно только время поднятия **или** опускания (например, только вечером время опускания жалюзи, утром же жалюзи будут подниматься индивидуально вручную). При регистрации в течение одного дня более, чем двух включений, первые значения будут заменяться более поздними, то есть в памяти устройства сохраняются только два последних включения.

**Примечание:**

После отключения напряжения питания в сети более, чем на 30 минут, все сохранённые значения будут утеряны. После повторного подключения напряжения сети блок памяти устройства переходит в режим управления с помощью функции памяти. Отсутствие сетевого напряжения менее 30 минут при эксплуатации в режиме памяти приводит к смещению времени срабатывания жалюзи на длительность отключения напряжения.

**Смена режимов управления (кнопочный выключатель / функция памяти)**

Одновременным нажатием обеих кнопок направления (↑ и ↓) через 3 секунды режим управления будет заменён:

- 4 коротких сигнала:            Устройство управляется с помощью функции памяти.  
1 длинный сигнал  
(примерно 1 секунда):        Устройство управляется с помощью кнопочного выключателя.

**Отмена сохранённых значений времени срабатывания**

Одновременным нажатием обеих кнопок направления (↑ и ↓) через 7 секунд будет произведён сброс. Прозвучит звуковой сигнал длительностью примерно 3 секунды, сохранённые ранее значения времени срабатывания будут отменены. Устройство переходит в режим управления с помощью кнопочного выключателя.

**Меры безопасности**

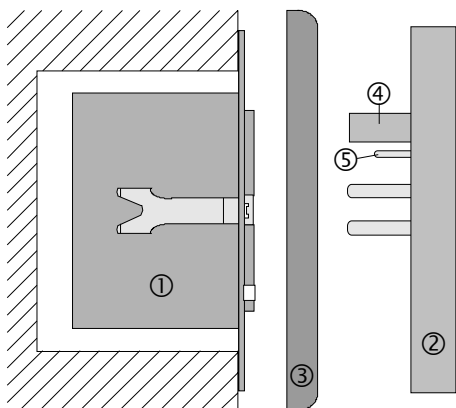
**Внимание! К установке и монтажу электрических приборов допускаются только специалисты – электрики.**

Комплектная аппаратура управления жалюзи была разработана для включения и отключения моторов жалюзи или роликовых ставней. Не допускается подключение нагрузок другого вида. При параллельном подключении моторов жалюзи принимать во внимание указания изготовителя моторов.

Применять только жалюзи или рольставни с конечными выключателями (механическими или электрическими).

За счёт электронной блокировки накладки выключателя при автоматическом режиме достигается минимальное время переключения примерно 500 мс.

Соблюдать указания изготовителей моторов в отношении времени переключения и максимального времени включения.

**Руководство по установке**

Управляемый выключатель с функцией памяти может эксплуатироваться только в комплекте со вставкой управления жалюзи.

Вставка управления жалюзи ① устанавливается в скрытую розетку диаметром 60 мм (рекомендация: глубокая розетка). Соединительные клеммы вставки должны при этом находиться внизу.

Управляемый выключатель с функцией памяти ② накладывается на вставку вместе с рамкой ③. Электрический контакт осуществляется через штекер ④.

Подключение сенсоров (только при накладке с сенсорным подключением)

**Важно: сенсорная цепь находится под небольшим защитным напряжением (SELV). Соблюдать нормы электробезопасности VDE 0100.**

Солнечный сенсор: Солнечный сенсор укрепляется на оконное стекло и позволяет осуществлять функцию защиты от солнца.

Выберите позицию сенсора, до которой должны опускаться жалюзи при превышении некоторого порогового значения освещённости. Перед исполнением функции защиты от солнца в режиме 'длительная работа' поднимите жалюзи в верхнее конечное положение (время перемещения около 2 минут). Функция защиты от солнца вступает в действие примерно через 2 минуты после превышения установленного заводом-изготовителем значения освещённости (около 20 000 Люкс), жалюзи опускаются.

Это небольшая задержка необходима для того, чтобы компенсировать кратковременные колебания освещённости. Жалюзи или рольставни не поднимаются и не опускаются при каждом отклонении освещённости.

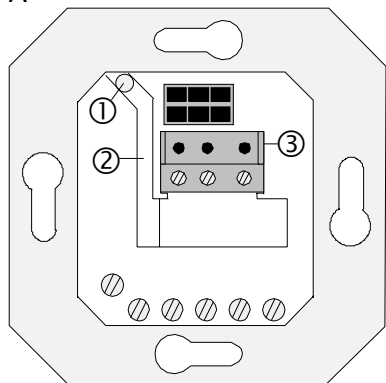
Если уровень освещённости понижается ниже установленного заводом-изготовителем порогового значения в течение минимум 15 минут, то жалюзи поднимаются вновь (кратковременные колебания освещённости не принимаются во внимание).

Сенсор разрушения стекла: Сенсор разрушения стекла укрепляется на оконном стекле. При разрушении стекла жалюзи опускаются в нижнее положение. Назначение: защита от атмосферных воздействий.

Сообщение о разрушении стекла снимается с помощью кнопки  $\wedge$  и жалюзи поднимаются вверх.

**Сенсор разрушения стекла нельзя использовать совместно с сенсором ветра. Функция защиты от ветра через вход добавочных устройств  $\uparrow$  (жалюзи поднимаются) после разрушения стекла блокируется, жалюзи или рольставни остаются закрытыми.**

A



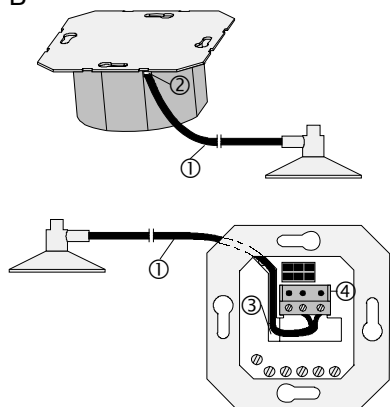
#### **Скрытая проводка (рисунок А)**

Для скрытой проводки сенсорной цепи выбирать подходящий провод.

Рекомендация: телефонный провод J – Y (ST) Y 2x2x0,6 мм<sup>2</sup>.

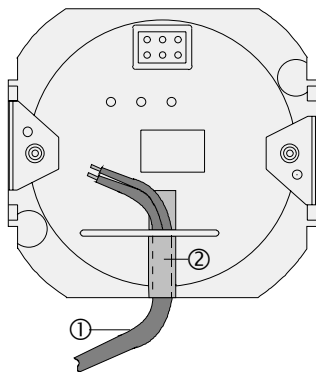
Отдельные провода (жилы) сенсорной цепи ведутся через изолирующие трубки, которыми комплектуются накладки с сенсорным подключением. Провода протаскиваются в этом случае, вместе с изолирующими трубками, через отверстие ① вставки и подводятся по каналу для проводов ② к соединительной клемме ③. Изолирующие трубки должны охватывать отдельные провода (жилы), начиная от внешней изоляции проводки вплоть до соединительной клеммы. Соединительная клемма (содержится в комплекте накладок с сенсорным подключением) закладывается во вставку выключателя.

B

**Открытая проводка (выключатель с сенсорным управлением).****Вариант 1 (рисунок B):**

Сенсорная цепь ① укладывается позади несущей панели (между стеной и несущей панелью) и через отверстие ② проводится в канал для проводов ③ вставки выключателя. Цепь проводится непосредственно по каналу для проводов до соединительной клеммы ④. Провода необходимо укладывать точно в канал, так, чтобы они не образовывали никаких петель и не контактировали ими с 230 В блока соединительных клемм.

C

**Открытая проводка (выключатель с сенсорным управлением).****Вариант 2 (рисунок C):**

Сенсорная цепь ① ведётся через канал для проводов ② в накладке к соединительной клемме во вставке.

## Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определенных законодательством:

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

### Представитель 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)

### Представитель 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)

### Представитель в Казахстане

NAVEQ System Ltd  
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403  
Республика Казахстан  
050004, Алматы  
Тел + (0) 3272 78 - 06 - 81  
Факс + (0) 3272 78 - 03 - 05  
[www.naveq.kz](http://www.naveq.kz)  
[info@naveq.kz](mailto:info@naveq.kz)

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

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0  
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339

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