

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

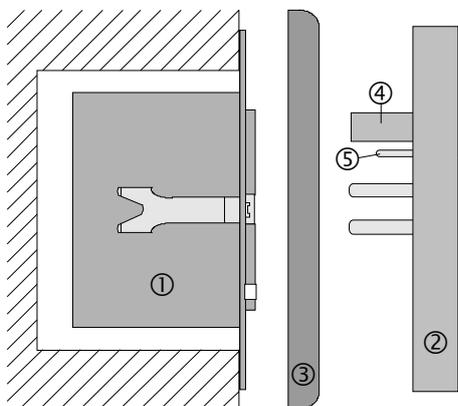
Внимание! К установке и монтажу электрических приборов допускаются только специалисты – электрики.

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.

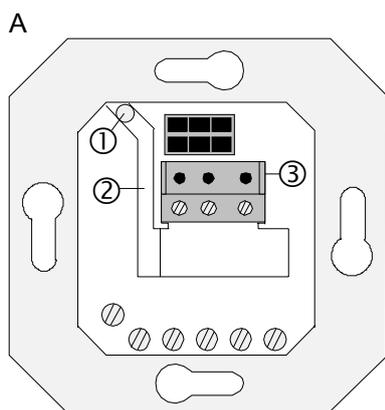
Это небольшая задержка необходима для того, чтобы компенсировать кратковременные колебания освещённости. Жалюзи или рольставни не поднимаются и не опускаются при каждом отклонении освещённости.

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.



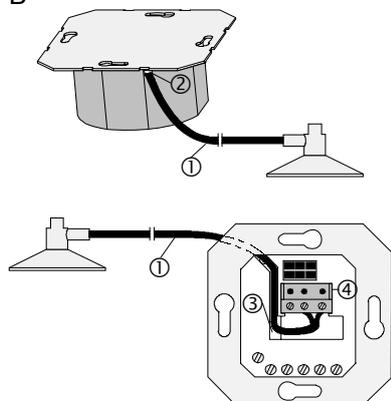
Скрытая проводка (рисунок А)

Для скрытой проводки сенсорной цепи выбирать подходящий провод.

Рекомендация: телефонный провод J – Y (ST) Y 2x2x0,6 мм².

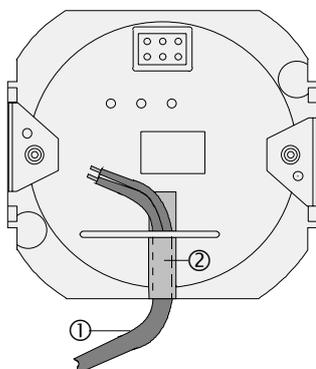
Отдельные провода (жилы) сенсорной цепи ведутся через изолирующие трубки, которыми комплектуются накладки с сенсорным подключением. Провода протаскиваются в этом случае, вместе с изолирующими трубками, через отверстие ① вставки и подводятся по каналу для проводов ② к соединительной клемме ③. Изолирующие 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
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
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
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
info@gira.com