

Комплектная аппаратура управления жалюзи ИК - управляемый выключатель с сенсорным управлением

Артикул: 0821 xx

Назначение:

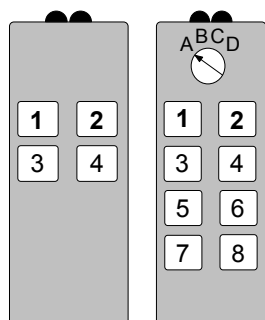
ИК – управляемый выключатель является одним из компонентов электронной аппаратуры управления жалюзи и устанавливается в сочетании со вставкой управления жалюзи в розетку для приборов в соответствии со стандартом DIN 49073 (рекомендация: глубокая розетка). Мотор жалюзи может запускаться и отключаться вручную или с помощью ИК – дистанционного управления. При нажатии кнопки ▲ жалюзи поднимается, а кнопки ▼ - опускается.

Короткое нажатие (максимально 1 секунда): Вырабатывается импульс длительностью, соответствующей длительности нажатия. Эта функция служит для регулировки пластин жалюзи.

После более длительного нажатия (минимально 1 секунда):

Жалюзи переходит в автоматический режим ('длительная работа')

I)



Могут применяться следующие ИК – передатчики (рисунок I):

4–канальный ручной передатчик для 2 ИК – накладок (группа А)

8–канальный ручной передатчик для каждой из 4 ИК – накладок (группа А – D)

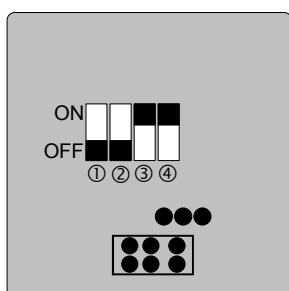
Не следует применять настенный передатчик из-за его характеристики излучения (область излучения в направлении потолка).

Для каждого направления вращения мотора следует применять сепаратный канал. Пример:

жалюзи или рольставни **вверх**: кнопка **1**

жалюзи или рольставни **вниз**: кнопка **2**

II)



Распределение каналов 4 – канального ручного передатчика или распределение групп при 8 – канальном ручном передатчике производится на обратной стороне ИК – управляемого выключателя (рисунок II).

С помощью ползунковых выключателей ① и ② выбирается группа, а ③ и ④ – распределяются кнопки (рисунок III).

III)

		①	②	③	④
A	ON OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B*	ON OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C*	ON OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D*	ON OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▲ ▼		①	②	③	④
1 2	ON OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 4	ON OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 6*	ON OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 8*	ON OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* требуется 8 – канальный ручной передатчик

Пример:

Группа приёмника A:

микро-выключатели 1 и 2 в позицию

OFF

Распределение кнопок *вверх* = кнопка 1,

вниз = кнопка 2:

микро-выключатели 3 и 4 в позицию

ON.

На ИК – приёмник может попадать только рассеянный свет от посторонних источников, в противном случае дальность действия будет ограничена.

Меры безопасности:

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

Управление жалюзи разработано для включения и выключения моторов жалюзи или рольставней. Не допускается подключение нагрузок другого вида.

При параллельном подключении моторов жалюзи принимать во внимание указания изготовителей моторов.

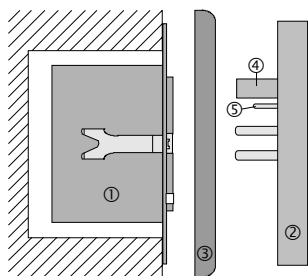
Применять только жалюзи или рольставни с конечными выключателями (механическими или электрическими). В противном случае моторы могут быть повреждены.

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.

IV)

Руководство по установке:



ИК – управляемый выключатель может эксплуатироваться только в сочетании со вставкой управления жалюзи (рисунок IV).

Вставка управления жалюзи ① устанавливается в розетку для приборов согласно стандарту DIN 49073 (рекомендация: глубокая розетка). Соединительные клеммы прибора должны при этом располагаться снизу.

ИК – управляемый выключатель ② накладывается на вставку вместе с рамкой ③.

Электрический контакт осуществляется через штекеры ④ и ⑤. Der IR-Steuertaster kann nur in Verbindung mit dem Einsatz Jalousiesteuerung in Betrieb genommen werden (Bild IV).

Подключение сенсоров (только с ИК – управляемым выключателем с сенсорным управлением) Важно: сенсорная цепь находится под небольшим защитным напряжением (SELV). Соблюдать нормы электробезопасности VDE 0100.

Солнечный сенсор: сенсор укрепляется на стекле окна и позволяет осуществлять функцию защиты от солнца.

Расположите сенсор на той высоте, до которой должны опускаться жалюзи при превышении порогового значения освещённости.

Для осуществления функции защиты от солнца жалюзи должно быть установлено в верхнее положение с помощью режима 'длительная работа' (длительность перемещения около 2 минут).


Функция защиты от солнца вступает в действие по истечении 2 минут после превышения установленного заводом-изготовителем порогового значения освещенности (около 20000 Люкс),


жалюзи опускается.

Эта задержка во времени около 2 минут необходима для компенсации кратковременных колебаний освещенности. Жалюзи или рольставни не должны подниматься и опускаться при каждом отклонении освещенности.

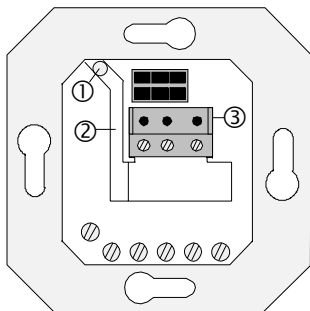
Если освещенность опускается ниже некоторого заданного значения не менее, чем на 15 минут, жалюзи будет поднято снова (на кратковременные колебания освещенности устройство не реагирует).

Сенсор разрушения стекла: Сенсор разрушения стекла закрепляется на оконном стекле. При разрушении оконного стекла жалюзи опускаются в нижнее положение и здесь блокируются. Применение: защита от атмосферных воздействий при разрушении стекла.

Функция защиты от разрушения стекла отменяется с помощью кнопки  и жалюзи поднимается вверх.

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

A



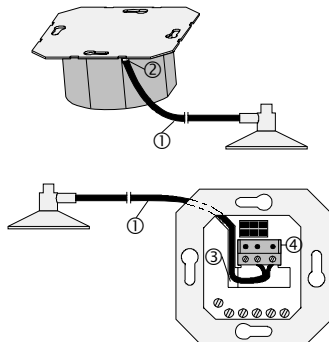
Скрытая проводка (рисунок А):

Для скрытой проводки сенсорной цепи выбирать подходящий провод.

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

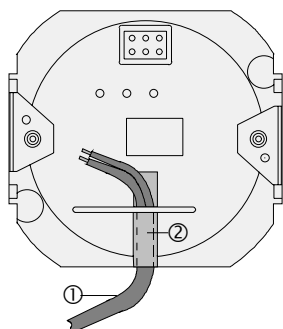
B



Открытая проводка (выключатель с сенсорным управлением).

Вариант 1 (рисунок В):

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.

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

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

(Описание, руководство по монтажу и подключению вставки см. отдельное руководство.)

Технические данные

Управляющий сигнал:	ИК – свет, 950 нм
Несущая частота:	455 кГц
Кодирование:	фазово-импульсная модуляция
Выбираемые каналы:	1/2, 3/4, 5/6 или 7/8
Группы:	А, В, С или D

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