

Радионакладка для включения/регулировки яркости

Номер для заказа: 0543 xx

Версия R2.1

Принцип действия

Применение накладки - радиоприемника (далее радионакладки) переключателя / регулятора яркости позволяет осуществлять радиоуправляемое (либо ручное) переключение/регулирование яркости освещения.

Значение уровня освещенности может быть занесено в память радионакладки.

Радионакладка устанавливается на вставку System 2000.

При поступлении от радиосторожа радиотелеграммы о включении и соответствующем уровне освещенности, радионакладка просто включает освещение на 1 минуту, либо дополнительно к этому использует возможности регулятора яркости - увеличивает освещенность до занесенного в памяти значения.

Для управления радионакладкой можно использовать любой из 30 выделенных для этой цели радиоканалов.

Световые сцены

Радионакладка может использоваться в 5 световых сценах. Последние запоминаются и вызываются при помощи соответствующего радиопередатчика (например, при помощи ручного пульта радиоуправления Komfort). Для вызова необходимой световой сцены она должна быть предварительно настроена.

Монтаж

Радионакладка может использоваться только вместе со вставкой System 2000. Монтаж и подключение вставки описаны в соответствующем руководстве на вставку.

“Все включить“ / “Все выключить“

При настройке радионакладки на один из каналов радиопередатчика (например, ручного пульта радиоуправления Komfort), настройка на имеющиеся у передатчика кнопки “Все включить“ (ALLES-EIN) и “Все выключить“ (ALLES-AUS) происходит автоматически.

При нажатии на радиопередатчике кнопки “Все включить“ (ALLES-EIN) или “Все выключить“ (ALLES-AUS) происходит соответствующее включение/отключение оконечной нагрузки.

Регулировка света

При помощи радионакладки и радиодатчика присутствия можно осуществлять регулировку уровня освещенности.

Для этого обратитесь к руководству для радиодатчика присутствия.

Указание:

Данное руководство описывает лишь принцип действия самой радионакладки, т.е. без описания возможностей по регулировке освещения; подробные сведения по этому вопросу можно найти в руководстве на радиодатчик присутствия.



Меры предосторожности

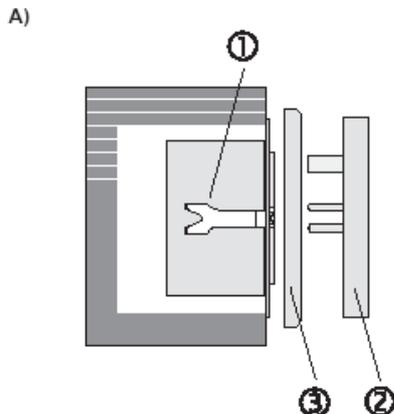
Внимание! К монтажу и установке электроприборов разрешается допускать только квалифицированный персонал.

Порядок действий

1. Установите соответствующую вставку (1) в монтажную коробку для скрытой проводки (рекомендуется глубокая коробка). Клеммы подключения должны располагаться внизу.
2. Установите при отключенном питании

Инструкция по эксплуатации

радионакладку (2) вместе с рамкой (3) на вставку.



Указание

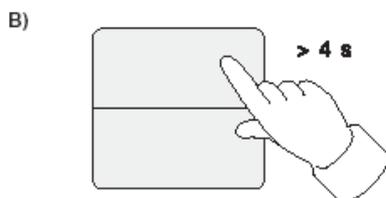
- Расстояние между радионакладкой и другой электрической нагрузкой (например, микроволновыми печами, HiFi, телевизорами и пр.), должно быть не менее 0,5 м.
- Для недопущения самовозбуждения радионакладки, расстояние между нею и передатчиком должно быть не менее 1 метра.

Взаимная настройка передатчика и приемника

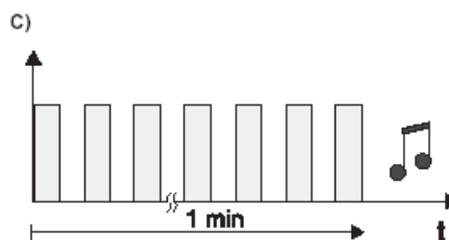
При проведении взаимонастройки дальность приема радионакладки уменьшается до расстояния 5 м. Поэтому, на время настройки, необходимо обеспечить расстояние между радионакладкой и радиопередатчиком от 0,5 до 5 м.

Порядок действий

1. Выключите управляемое радионакладкой освещение кратковременным нажатием ($< 0,4$ мс) обеих частей радионакладки.
2. Одновременным нажатием и удержанием обеих частей радионакладки в течение 4 секунд (Рис. В) переведите её в режим программирования.



Режим программирования длится примерно 1 минуту, радионакладка сообщает о его активности при помощи звуковой пульсации (Рис. С).



3. Сформируйте на соответствующем радиопередающем устройстве радиотелеграмму (Рис. D, см. также соответствующую радиопередатчику инструкцию):

Настройка радиоканала

Удерживайте нажатой клавишу канала не менее 1 секунды.

Настройка клавиши световых сцен

Удерживайте нажатой клавишу световых сцен не менее 3 секунд.

Настройка радиосторожа

Удалите примерно на 2 минуты батарею питания из радиосторожа.

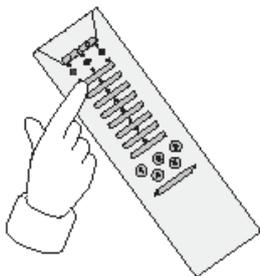
Установите батарею на место. Обеспечьте в последующие 15 минут движение в контролируемой зоне.

Настройка датчика присутствия

Удалите примерно на 2 минуты батарею питания из передатчика.

После установки батареи на место тот в течение 30 секунд излучает настроечную телеграмму.

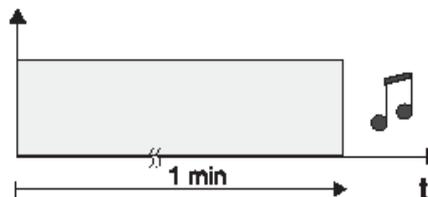
D)

**Указание:**

Не допускается комбинация датчика присутствия и радиосторожа.

4. Радионакладка подтверждает запоминание непрерывным звуковым сигналом (Рис. E).
5. Выход из режима программирования производится автоматически примерно через 1 минуту, либо принудительно - кратковременным нажатием клавиши программирования. После этого радионакладка переходит в рабочий режим.

E)

**Указание**

- Если все 30 ячеек памяти в радионакладке заняты, для внесения настроек на новый передатчик необходимо стереть данные по одному из ранее запомненных радиопередатчиков.
- При запоминании нового значения радиоканала (например, при помощи пульта радиуправления Komfort), это автоматически учитывается при задействовании клавиш "Все включить" (ALLES-EIN) и "Все выключить" (ALLES-AUS).

Стирание настроек на канале

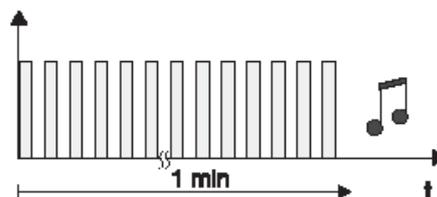
Стирание настроек на отдельный радиопередатчик происходит путём замещения данных о старом радиопередатчике данными на новый радиопередатчик (см. п. "взаимная настройка радиопередатчика и радиоприемника").

Настройка канала, клавиш световых сцен и пр. должна каждый раз проводиться отдельно.

Об успешном стирании, как и о новом назначении

радионакладка сообщает частой звуковой пульсацией (Рис. F).

F)

**Стирание настроек на все радиопередатчики**

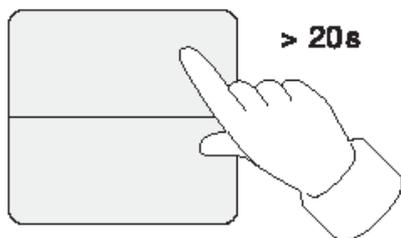
В радионакладке реализована возможность по стиранию данных обо всех передатчиках.

При поставке предустановки на какие-либо передатчики отсутствуют.

1. Одновременно нажмите обе части клавиши управления радионакладки примерно на 20 секунд (Рис. G). Спустя 4 секунды, в течение 20 секунд будет слышен звуковой сигнал

(См. рис. C), затем в течение 6 секунд длительность сигнала уменьшится.

G)



- Отпустите на эти 6 секунд обе части радионакладки и снова затем нажмите на них на 1 секунду для запуска процесса стирания.
- При стирании будет слышен непрерывный сигнал. Окончание процесса будет отмечено частой звуковой пульсацией (Рис. F). Данный сигнал прекратится сам по истечении 1 минуты, либо сразу же может быть принудительно прерван кратковременным нажатием клавиши.

Управление

На радионакладке имеются верхняя и нижняя части управления.

Продолжительность нажатия каждой части имеет разное управляющее воздействие:

Кратковременное нажатие (< 0,4 мс)

Освещение отключается или включается на занесённое в память значение.

Продолжительное нажатие ($\geq 0,4$ мс)

Если радионакладка установлена на вставку регулятора яркости, то освещение может быть изменено продолжительным нажатием части радионакладки: увеличено (верхняя часть накладки) или уменьшено (нижняя часть накладки).

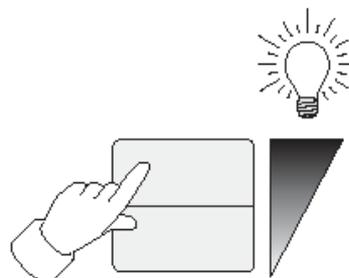
Функция памяти

Вы можете запомнить текущее значение освещенности в памяти радионакладки. Освещение может быть включено на этот уровень коротким нажатием на накладку.

Занесение значения освещенности в память

- Установите необходимую освещенность.
- Одновременно удерживайте обе части накладки нажатыми не менее 4 секунд. Накладка подтверждает окончание процесса запоминания т.н. "плавным стартом", на мгновение отключая освещение и затем плавно включая его до занесенного в память значения.

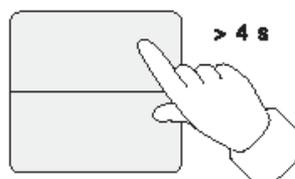
H)



Указание

Для того, чтобы включить освещение на минимальном уровне, удерживайте в отключенном состоянии нижнюю часть более 4 секунд.

I)



**Указание**

- При заводской поставке хранящееся в памяти значение соответствует максимальному уровню освещенности.
- Занесенное в память значение снова становится активным при восстановлении питания.

Световая сцена

Перед запоминанием настроек или вызовом световой сцены следует определить для радионакладки клавишу световых сцен на радиопередатчике (см. “**Настройка клавиши световых сцен**”).

Затем настройки световой сцены (т.е. уровень освещенности) могут быть запомнены в радионакладке. Новые значения световых сцен могут быть внесены в память радионакладки в любое время.

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 приема радионакладки зависит от мощности передатчика, чувствительности самого приемника, влажности среды, высоты монтажа и конструктивных особенностей объекта установки.

Ниже приведены справочные значения проницаемости (доли проникающей через преграду энергии) некоторых материалов:

Запоминание световой сцены

1. Установите необходимый уровень освещенности.
2. Удерживайте нажатой не менее 3 секунд клавишу световых сцен радиопередатчика. При этом сначала активизируются старые настройки световой сцены (клавишу не отпускать!). Затем, по истечении 3 секунд активизируются и заносятся в память настройки новой сцены, подтверждением чего служит короткий звуковой сигнал.

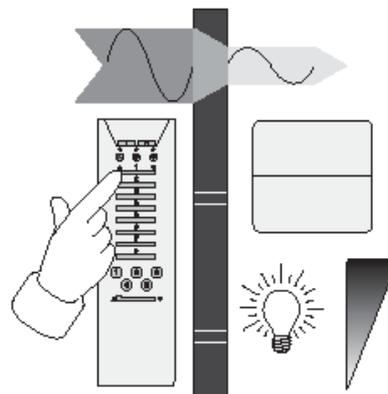
Материал (сухое состояние)

дерево, гипс, гипсокартон
кирпич, прессшпан
армированный бетон
Метал, металлическая решётка,
каширование алюминием
осадки (дождь, снег)

Проницаемость

около 90 %
около 70 %
около 30 %
около 10 %
от 0 до 40 %

J)



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.de/konformitaet

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

Технические характеристики

Напряжение питания: см. руководство на вставку для скрытой проводки

Рабочая частота: 433,42 мГц, ASK

Кол-во радиоканалов: 30

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
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
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
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