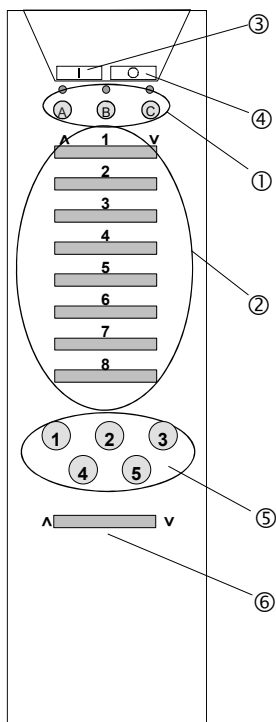


Ручной радиопередатчик "Комфорт"

Артикул: 0527 00

Назначение:

Ручной радиопередатчик "Комфорт" является компонентом системы "радио – шина". Он позволяет осуществлять беспроводное дистанционное управление.
При нажатии кнопки ручного передатчика посылается радиogramма, которая воспринимается и обрабатывается всеми радиоприёмниками системы "радио – шина".



Ручной радиопередатчик "Комфорт" располагает следующими элементами управления:

- ① групповые кнопки (A, B, C), с соответствующими световыми диодами групп
- ② кнопки каналов (1 ... 8)
- ③ кнопка "всё включить"
- ④ кнопка "всё выключить"
- ⑤ кнопки световых сцен (1 ... 5)
- ⑥ кнопка "мастер света"

Таким образом, имея в распоряжении 3 группы (A, B или C) ①, в каждой из которых 8 каналов ② для включения / выключения, изменения яркости света и управления жалюзи, можно обслуживать 24 отдельных радиоканала.

Кнопки "всё включить" ③ и "всё выключить" ④ настроены заводом-изготовителем на одновременное включение или отключение всех 24 каналов (за исключением функций управления жалюзи).

С помощью ручного радиопередатчика "Комфорт" можно устанавливать до 5 световых сцен ⑤, например:

- индивидуальная настройка освещённости от источника электрического света (I) (например, 70% освещённости),
- индивидуальная настройка освещённости от источника электрического света (II) (например, 30% освещённости),
- постоянное подключение какой-либо нагрузки (например, включённый вентилятор)
- постоянное конечное положение жалюзи (например, жалюзи опущено)

Параметры световых сцен сохраняются в приёмнике радиосигналов. Вы можете вызывать их снова с помощью ручного или настенного радиопередатчика.

Кнопкой "мастер света" ⑥ включайте или отключайте световую сцену и устанавливайте необходимый Вам уровень освещённости (см. раздел инструкции "Управление кнопкой "мастер света").

Запуск в эксплуатацию

Элементы питания

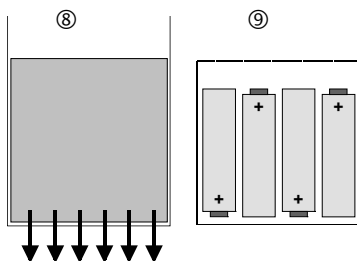
Ручной радиопередатчик питается от 4х микро-батарей Alkaline (LR 03)
(не содержатся в комплекте поставки!).

Меры безопасности и утилизация



Внимание!

Не оставляйте электрические батареи в доступном для детей месте!
Использованные батареи сразу же удаляйте и утилизируйте без ущерба
для окружающей среды. Заменяйте батареи только на элементы питания
идентичного или равнозначного типа.



Установка элементов питания:

1. Откройте лёгким нажатием отделение для батарей
⑧ на обратной стороне корпуса.
2. Вложите батареи согласно рисунку ⑨. Обращайте
внимание на полярность батарей!
3. Закройте отделение для батарей.

Примечание

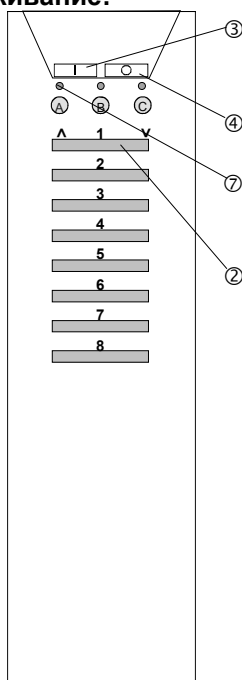
Заменяйте элементы питания, если при нажатии кнопок
передатчика все 3 световых диода мигают в течение
примерно 4 секунд.

Общее положение

Максимальная длительность передачи составляет 12 секунд, даже если после этого кнопка
остаётся нажатой.

При одновременном нажатии нескольких кнопок передача радиogramмы не происходит.

Обслуживание:



Основные функции

Каждая кнопка каналов ② имеет 2 области управления
(слева = Л, справа = V).

При задействовании кнопок различаются длительное
(>1 с) и короткое (<1 с) нажатия.

Возможны следующие функции:

Кнопка	Свет
Короткое нажатие слева, Л	включить
Длительное нажатие слева, Л	увеличить яркость
Короткое нажатие справа, V	выключить
Длительное нажатие справа, V	уменьшить яркость

Кнопка	Жалюзи
Короткое нажатие слева, Л	Поворот пластин / Стоп
Длительное нажатие слева, Л	Подъём - Длительный режим
Короткое нажатие справа, V	Поворот пластин / Стоп
Длительное нажатие справа, V	Опускание - Длительный режим

Группа

Имеются 3 группы (А, В или С), каждая из которых состоит из 8 отдельных каналов (3 x 8 каналов = 24 канала).

При задействовании одной из 8 кнопок каналов активная группа обозначается коротким загоранием группового светового диода ③ (например, группа А).

После установки батарей активной группой является группа А.

Кратковременное изменение группы

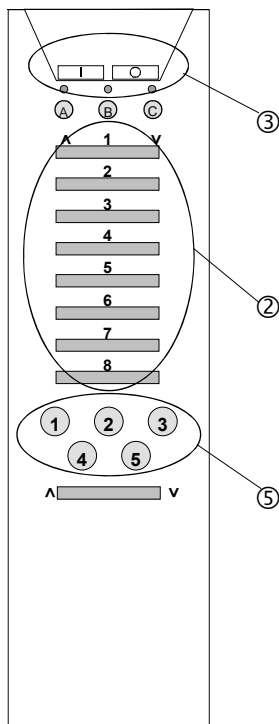
1. Коротким нажатием (менее 4 секунд) групповой кнопки установите желаемую группу (А, В или С)
2. Нажмите кнопку канала и удерживайте в течении примерно 4 секунд.

Длительное изменение группы

1. Нажмите и удерживайте более 4 секунд групповую кнопку (например, кнопку В)
2. В качестве подтверждения соответствующий групповой световой диод (например, В) мигает около 4 секунд.
3. С этого момента выбранная группа (например, В) является активной.

Адресация передатчиков и приёмников радиосигналов

Одной кнопке ручного радиопередатчика может быть поставлено в соответствие любое количество приёмников радиосигналов.



Примечание:

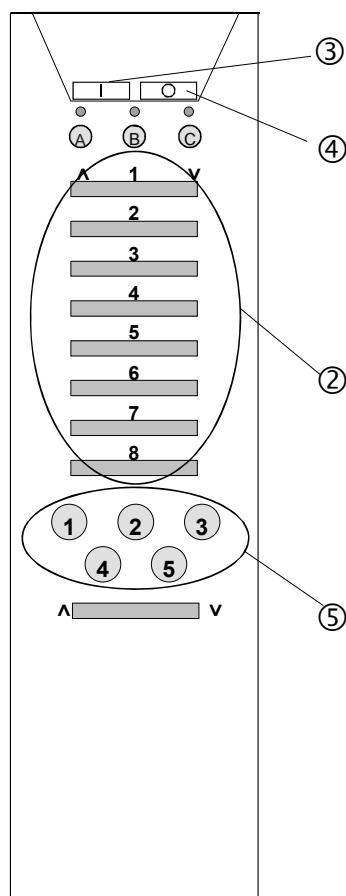
При адресации чувствительность приёмников радиосигналов сокращается с приблизительно 100 м (в свободном поле) до примерно 5 метров.

Адресация кнопки канала ②

Порядок действий:

1. Установите приёмник радиосигналов в режим программирования (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмник радиосигналов").
2. Выберите группу А, В или С соответствующей кнопкой. Затем нажмите и удерживайте не менее 1 секунды Λ - или V- кнопку желаемого канала ② (например, группа С, канал 6). Радиоприёмник сообщает о запоминании акустическим сигналом или включением нагрузки.
3. Установите приёмник радиосигналов в рабочий режим (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмник радиосигналов")

Адресация закончена!



Одной световой сцене соответствуют несколько радиоприёмников. Они могут адресоваться одновременно или последовательно один за другим.

Порядок действий:

1. Установите один или несколько приёмников радиосигналов в режим программирования (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмник радиосигналов").
2. Нажмите и удерживайте желаемую кнопку световых сцен ⑤ (например, 1) не менее 3 секунд. Подтверждением является мигание светового диода групп. Радиоприёмник сообщает о запоминании акустическим сигналом или включением нагрузки.
3. Установите радиоприёмник / приёмники в рабочий режим (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмник радиосигналов").

Адресация закончена!

Внесите адресованные радиоприёмники на прилагаемую этикетку и наклейте на обратную сторону ручного радиопередатчика.

Отмена адресации каналов

Новая адресация той же самой световой сцены в приёмнике радиосигналов отменяет предыдущую адресацию. Переадресация того же самого канала в радиоприёмнике отменяет предыдущую адресацию канала, световой сцены и кнопок "всё включить" или "всё выключить" (см. раздел инструкции "Адресация приёмников радиосигналов").

Кнопки "всё включить" / "всё выключить"

При адресации какого-либо канала функции кнопок "всё включить" ③ или "всё выключить" ④ сохраняются в радиоприёмнике автоматически (исключение: накладка управляющего выключателя жалюзи с радиоуправлением).

С помощью кнопки "всё включить" ③ Вы **подключаете** нагрузку всех адресованных ручному передатчику приёмников радиосигналов либо **отключаете** её с помощью кнопки "всё выключить" ④.

Для исполнения соответствующей функции нажмите и удерживайте кнопку "всё включить" ③ или "всё выключить" ④ не менее 1 секунды. В качестве подтверждения загораются все световые диоды групп примерно на 12 секунд.

Изменение функций "всё включить" / "всё выключить"

Пример:

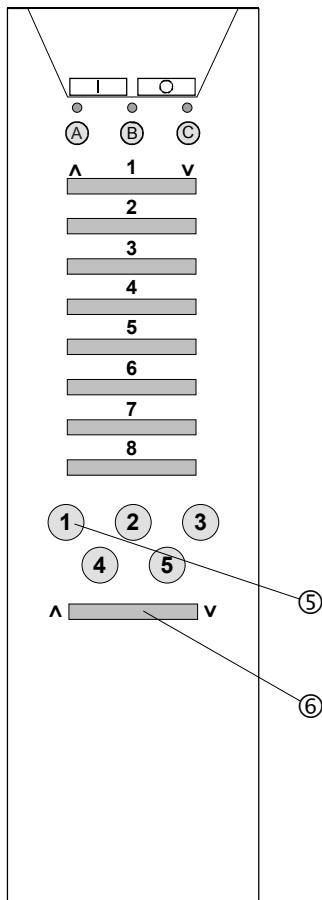
Один приёмник (например, освещение в ванной комнате) не должен реагировать на кнопку "всё включить", все другие приёмники включают свет.

Порядок действий:

1. Нажмите и удерживайте кнопку "всё включить" не менее 1 секунды. Все поставленные в соответствие радиоприёмники включаются.
2. Установите Ваше освещение так, как оно должно в дальнейшем реагировать на нажатие кнопки "всё включить". Так как все приёмники на этот момент включены, **выключите** освещение в ванной комнате.
3. Нажмите и удерживайте кнопку "всё включить" не менее 10 секунд для того, чтобы сохранить установленную настройку освещения.
Примечание:
При нажатии кнопки сперва вызывается предыдущая настройка (кнопку не отпускать). По истечении 10 секунд активируется и сохраняется новая настройка освещения.
4. В качестве подтверждения мигают все 3 световых диода групп и радиодиммер (устройство для изменения освещённости) издаёт короткий звуковой сигнал.

Новое содержание функции кнопки "всё включить" установлено. Аналогично Вы можете изменить функцию кнопки "всё выключить".

Вызов / сохранение световых сцен



Прежде чем вызывать или сохранять какую-либо световую сцену, необходимо поставить её в соответствие какой-либо кнопке световых сцен (см. раздел инструкции "Адресация кнопок световых сцен").

С помощью кнопок (1 ... 5) ⑤ Вы можете сохранять (нажатием не менее 3 секунд) или вызывать (нажатием не более 3 секунд) световые сцены.

Изменение соответствующих световых сцен

С помощью этой функции Вы можете изменять индивидуальную настройку какой-либо световой сцены.

Порядок действий:

1. Вызовите желаемую световую сцену нажатием кнопки световых сцен (1 ... 5).
2. Настройте световую сцену желаемым образом (например, источник света 1 = 50%, источник света 2 = 70%, жалюзи подняты)
3. Нажмите и удерживайте желаемую кнопку световых сцен (1 ... 5) не менее 3 секунд.

Примечание:

При нажатии кнопки сперва вызывается предыдущая световая сцена (кнопку не отпускать). По истечении примерно 3 секунд активируется и сохраняется новая световая сцена.

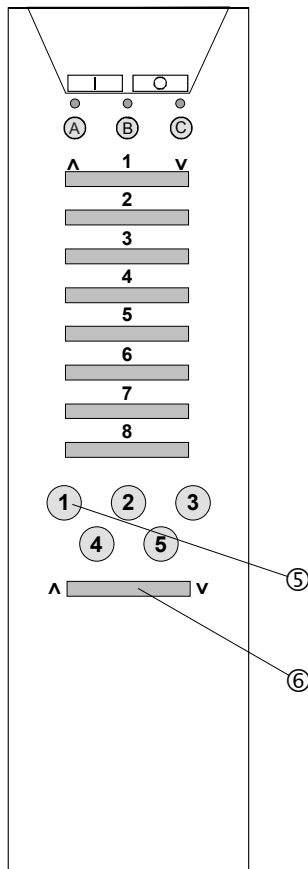
4. В качестве подтверждения мигает световой диод группы и приёмник радиосигналов скрытой установки издаёт короткий звуковой сигнал.

Управление кнопкой "мастер света"

С помощью кнопки "мастер света" © Вы можете регулировать либо отключать все радиодиммеры (устройства для изменения яркости света) последней вызванной световой сцены, если они были **включены** на этот момент.

Устройства управления жалюзи или коммутаторы этой кнопкой обслуживаться не могут.

Пример: световые сцены / "мастер света"



Кнопке световых сцен **1** поставлены в соответствие следующие устройства:

- 3 радиодиммера
- 2 радиокоммутатора
- 2 устройства радиоуправления жалюзи

Настройка световой сцены:

Установите желаемую комбинацию освещения.

- Диммер 1 + 2 на 70% яркости
- Диммер 3 отключен
- Коммутатор 1 включен
- Коммутатор 2 отключен
- Жалюзи 1 + 2 перемещены вниз в их конечное положение

Сохранение световой сцены:

Нажмите и удерживайте кнопку световых сцен **1** не менее 3 секунд.

Примечание:

При нажатии кнопки сперва вызывается предыдущая световая сцена (кнопку не отпускать). По истечении примерно 3 секунд активируется и сохраняется новая световая сцена.

В качестве подтверждения мигает световой диод группы и приёмник радиосигналов скрытой установки издаёт короткий звуковой сигнал.

Изменение световой сцены с помощью кнопки "мастер света":

С помощью кнопки "мастер света" © Вы можете теперь регулировать освещённость в световой сцене через **включенные** радиодиммеры (диммер **1** и диммер **2**), отключать их либо снова включать с уровнем яркости света, предусмотренным при включении.

Диммер **3** в световой сцене был выключен и поэтому кнопкой "мастер света" не обслуживается.


Возможны следующие функции:

Кнопка "мастер света"	Свет
Короткое нажатие слева, \wedge	яркость при включении
Длительное нажатие слева, \wedge	увеличить яркость
Короткое нажатие справа, \vee	выключить
Длительное нажатие справа, \vee	уменьшить яркость

Устройства управления жалюзи или коммутаторы этой кнопкой обслуживаться не могут.

Специальная функция: контрольный радиодатчик / исполнительный элемент с радиоуправлением

Порядок действий:

1. Установите исполнительный элемент с радиоуправлением в режим программирования (см. инструкцию по эксплуатации "Исполнительный элемент с радиоуправлением").
2. Выберите группу А, В или С с помощью соответствующей кнопки. Затем нажмите **Λ** - или **V** - кнопку  желаемого канала (например, группа С, канал 7) и удерживайте её не менее 1 секунды. Исполнительный элемент с радиоуправлением подтверждает запоминание включением нагрузки.
3. Установите исполнительный элемент с радиоуправлением в рабочий режим (см. инструкцию по эксплуатации "Исполнительный элемент с радиоуправлением").

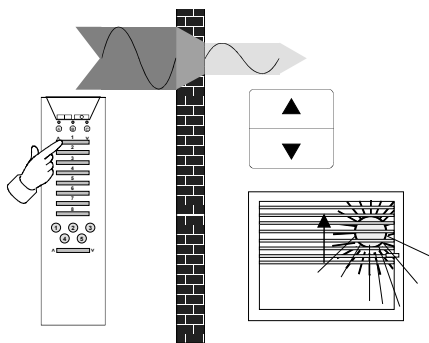
Адресация закончена!

Для длительного включения исполнительного элемента с радиоуправлением нажмите соответствующую кнопку канала **Λ** и удерживайте не менее 1 секунды.

Для длительного отключения - кнопку канала **V** и удерживайте не менее 1 секунды.

По истечении примерно 2 часов исполнительный элемент снова автоматически включается в рабочий режим (см. раздел инструкции "Исполнительный элемент с радиоуправлением").

Прохождение радиосигналов



Радиосигналы распространяются не по какому-либо специально для них предусмотренному пути, поэтому нельзя исключить существование помех.

Радиоуправление не предназначено для обеспечения безопасности, например, аварийного отключения или экстренного вызова.

Дальность прохождения сигналов ручного радиопередатчика (максимально 100 м в свободном поле) зависит от параметров строительной конструкции объекта.

Сухой материал	Прохождение сигнала
Дерево, гипс, гипсокартонные панели	около 90 %
Кирпич, древесно-стружечные плиты	около 70 %
Армированный бетон	около 30 %
Металл, металлическая решётка, алюминий	около 10 %

Технические данные:

Напряжение питания:	6 В DC
Элементы питания:	4 x Micro, Alkaline (LR 03)
Рабочая частота:	433,42 МГц ASK
Дальность передачи:	макс. 100 м (в свободном поле)
Почтовый допуск, ограничение:	LPD-D
Габаритные размеры (Д x Ш x В):	192 x 53 x 23 мм
Температурный диапазон:	от + 4 °C до + 55 °C

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 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 + (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
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald

Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de