10681 FI Funkbus_Russland 07.11.2000 10:17 Uhr Seite 1

Система “радио – шина” Gira.
Новая свобода электрического монтажа.

GIRA

Система “радио – шина” Gira.

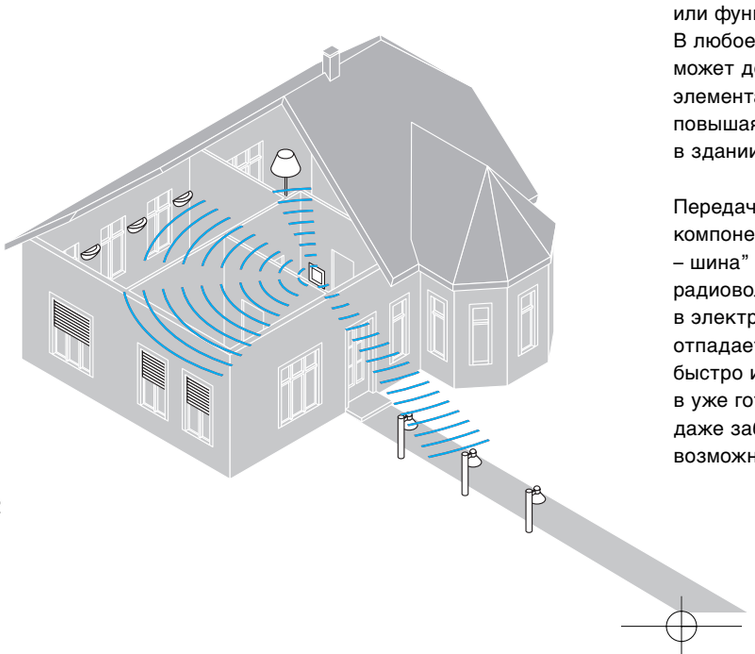
Управлять, включать, изменять освещённость – просто по радио.

Спрос уже существует. Удовлетворите его с помощью системы “радио – шина” Gira.

Техника ”с интеллектом” становится всё более популярной. Наилучшим доказательством этому является тот факт, что дополнительная комплектация в виде устройства сигнализации, дистанционного управления отоплением или сенсорного привода дворников не является больше принадлежностью только автомобилей высшего класса.

Тем, что так удобно клиентам в автомобиле, они с удовольствием воспользовались бы и дома. В особенности, если эта новая техника была бы доступна без больших хлопот, без шума и пыли, быстро и за разумную цену.

Заполните эту нишу на рынке убедительным предложением: системой “радио – шина” Gira.



Дополнительная комплектация шинной техникой: Вас ожидает огромный рынок.

Система “радио – шина” была разработана специально для дополнительного оснащения современной шинной техникой уже существующих зданий – коттеджей на одну или две семьи, частных или арендуемых квартир. Идеальное решение и для небольших объектов – таких, как розничные магазины, рестораны, офисные помещения и приёмные.

Именно благодаря тому, что система “радио – шина” не нуждается в какой-либо инфраструктуре, она интересна для локального применения – например, менеджмента сцен освещения или функции ”паники”. В любое время система может дополняться новыми элементами, шаг за шагом повышая комфорт управления в здании.

Передача сигнала между компонентами системы “радио – шина” Gira осуществляется радиоволнами; необходимость в электрической проводке отпадает. Систему можно быстро и чисто смонтировать в уже готовом помещении и даже забрать собой при возможном переезде.

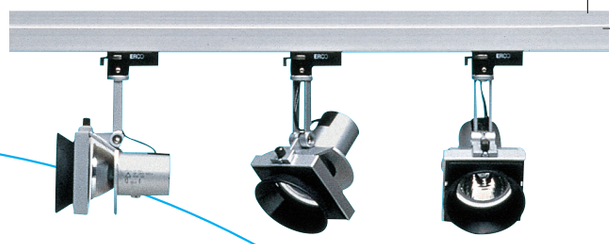
Питающиеся от батареек чувствительные элементы (сенсоры) позволяют достичь высшую степень гибкости, так как они могут быть установлены в любом месте – даже там, где электрическая проводка с напряжением 230 В отсутствует.

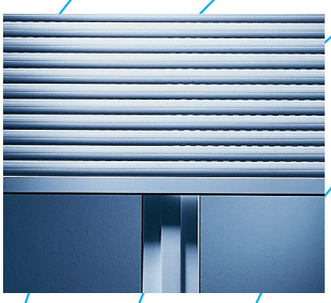
Это те аргументы, которые облегчают Вам переход к технике нового поколения.

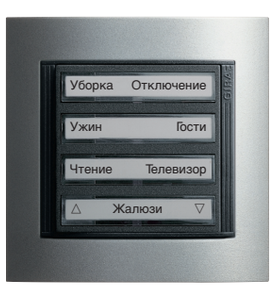
Также и электромонтёры могут без проблем освоить новую технику. Ибо для установки системы “радио – шина” Gira не требуется ни специального обучения, ни каких – либо программных средств.

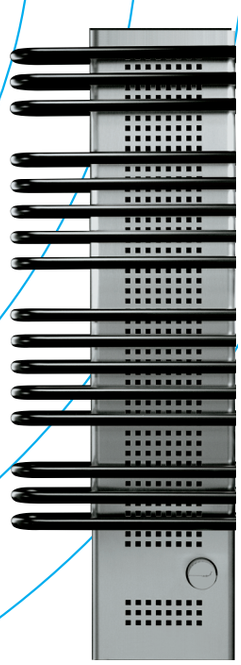
Преимущества системы “радио – шина”:

- Никакой электропроводки, вместо этого простой и быстрый монтаж без пыли и шума
- Идеально для повышения комфорта уже готовых помещений
- Высокая гибкость – беспроблемные последующие изменения и дополнения
- Привлекательное соотношение цены и потребительских свойств
- Простая установка без использования программных средств или дополнительного обучения – с этим справится даже ребёнок.






Уборка Отключение
Ужин Гости
Чтение Телевизор
△ Жалюзи ▽



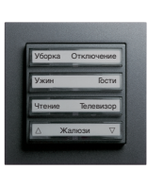
Отсюда исходят импульсы.

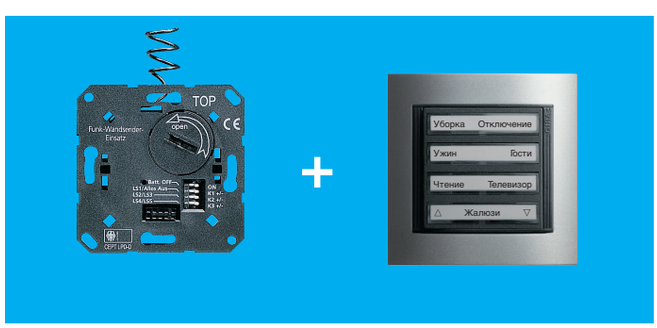
Радиопередатчики и чувствительные элементы (сенсоры).

Независимо от сети?
Нет проблем.

Ручные и настенные передатчики так же, как и контрольные радиодатчики, приводятся в действие от батареек. Они не нуждаются ни в подсоединении к сети напряжения 230 В, ни в управляющей линии, поэтому могут быть расположены именно в том месте, где это наиболее благоприятно для их функционирования.
Так как эти устройства разрабатывались специально на принципах ограниченного потребления тока, необходимость в замене элементов питания возникает – в зависимости от частоты использования – лишь примерно через пять лет.

Максимальную свободу выбора оставляет также внешнее исполнение системы “радио – шина”. И, конечно же, дизайн системных элементов соответствует всем программам выключателей Gira.



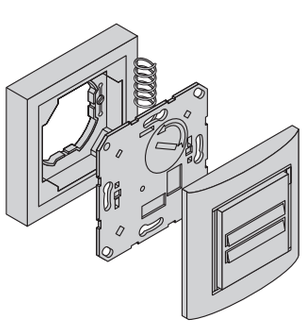


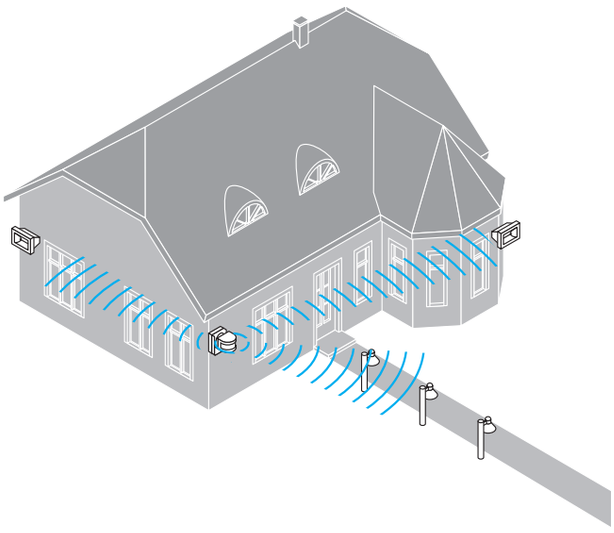
Настенный радиопередатчик

Настенный радиопередатчик состоит из механизма передатчика (вставки) и накладываемого кнопочного сенсора, он уже известен Вам из программы шинной системы Gira (Gira Instabus System).

Помимо простых команд включения, выключения и изменения освещённости с его помощью можно централизовано управлять всеми источниками света и жалюзи и программировать различные световые сцены. Выключатель позволяет также отдавать команды “всё включить” и “всё выключить”.

Гибкость без границ: Настенный радиопередатчик может быть помещён во внешний корпус и установлен в любом месте – например, на стекле или боковой поверхности шкафа, который мешает пользоваться традиционным выключателем.



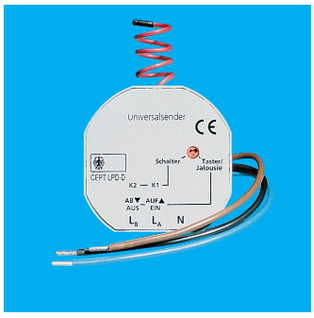


Ручной радиопередатчик

Максимальная мобильность достигается с помощью ручного радиопередатчика. Ручной передатчик обслуживает до 3 x 8 функций, например, включение и выключение света, изменение освещённости или управление жалюзи, в том числе и функции центрального управления.
Дополнительно возможно сохранять и вызывать вновь до пяти различных сцен освещения. Кнопкой “мастер света” регулируется общая яркость выбранной комбинации света до желаемого уровня.
Для повышения безопасности на ручном радиопередатчике расположена также отдельная кнопка отключения централи или включения функции “паники”.

Ручной радиопередатчик “мини”

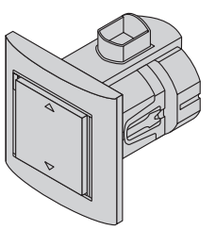
Мини – передатчик легко помещается в кармане брюк и всегда под рукой. Как младший брат радиопередатчика, он может управлять двумя приёмниками или группами приёмников, например, жалюзи или светильников.



Универсальный радиопередатчик

Универсальный радиопередатчик распознаёт сигналы традиционных выключателей (переключателей и ключей) с напряжением 230 В и преобразовывает их в радиокоманды.
Компактный прибор находит себе место за вставками выключателей в установочной коробке для скрытого монтажа. При комбинировании его с такими электронными устройствами, как управление жалюзи или регулятор температуры помещения, необходима более глубокая установочная коробка.

Таким образом, уже имеющиеся сенсоры могут быть интегрированы в систему “радио – шина” Gira. Только пожелайте, и система тогда поднимет утром и опустит вечером сразу все жалюзи или, к примеру, отрегулирует отопление.



Контрольный радиодатчик 180/16

Контрольный радиодатчик умеет всё, что могут и традиционные датчики Gira – только ему не требуется для этого подключения к сети. Поэтому радиодатчики могут устанавливаться именно в тех местах, в которых они имеют оптимальный “обзор”; например, в саду или на садовых воротах.

Здесь сигналы преобразовываются.

Приёмники радиосигналов и исполнительные элементы с радиоуправлением.

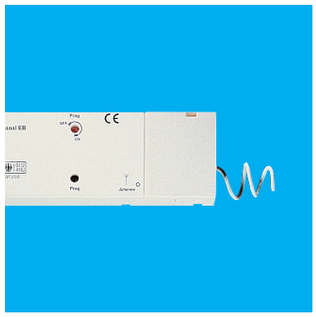
Исполнительный элемент с радиоуправлением

Исполнительный элемент с радиоуправлением работает совместно с контрольным радиодатчиком. По сигналу датчика он включает подсоединённые источники света и отключает их снова по истечении заданной выдержки времени. Для достижения оптимального кругового охвата исполнительный элемент с радиоуправлением может обслуживать до 30 контрольных радиодатчиков.

Особенно практичной является возможность отключения контрольной функции с помощью ручного или настенного радиопередатчика (например, во время праздника в саду). По выбору в течение всего этого времени освещение может оставаться включённым или выключенным.

Усилитель

Если Вам не хватает дальности радиосигнала, можно воспользоваться усилителем. Он принимает ослабленные сигналы от соответствующих передатчиков и посылает их снова, но уже с более высоким уровнем. Таким образом все команды надёжно достигают приёмников.



Универсальный радиокоммутатор

Благодаря своему компактному исполнению, универсальный радиокоммутатор может размещаться в самом узком пространстве, например, в междуэтажных перекрытиях, для включения низковольтных галогеновых светильников.

Совершенно незаметно можно помещать радиокоммутатор внутри шкафов или на любой их поверхности. Это позволяет с помощью настенного радиопередатчика, находясь у входной двери, включить освещение застеклённых витрин или рабочей панели на кухне, либо выбрать одну из сцен освещения.

Универсальный радиокоммутатор “мини”

Это особенно компактное устройство может устанавливаться, например, в плафонах светильников, что является наиболее экономичной возможностью радиоуправления источниками света.

Кроме того, коммутатор может устанавливаться под штепсельные розетки, и он прекрасно приспособлен для встраивания во влагозащищённыё корпуса для накладного монтажа.

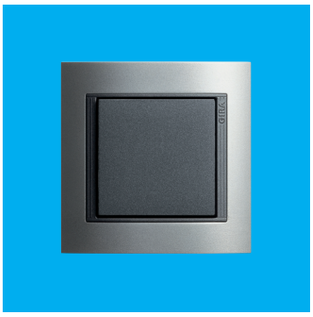
Преимущество: переносные устройства, напольные светильники и все внешние розетки могут централизовано включаться и выключаться по радио.

Поставки планируются с января 2000 г.

Накладка управляющего выключателя с радиоуправлением

Устройство устанавливается на вставку управления жалюзи (номер для заказа 0398 00). Оно позволяет осуществлять (групповое) управление жалюзи путём преобразования центральных радиокоманд, которые поступают, например, от электронного управления жалюзи в сочетании с универсальным радиопередатчиком; выключателем можно пользоваться и вручную.

Дополнительно могут подключаться солнечные, ветровые датчики и датчики разбития стекла. В этом случае автоматически опускающиеся жалюзи помогут предохранить помещения и комнатные растения от воздействия сильной солнечной радиации, а при разбитии стекла – защитить Вашу собственность от несанкционированного доступа.



Накладка с радиоуправлением для включения / выключения света и изменения освещённости

Устройство устанавливается на вставку универсального диммера (устройства для регулирования освещённости, номер артикула для заказа 0305 00) или другие, более поздние, модификации вставок из системы Gira System 2000.
Прибор предназначен для преобразования команд коммутации и изменения освещённости, поступающих от радиопередатчика, непосредственно в месте установки и может также обслуживаться вручную.

Адаптер для розетки с радиоуправлением

Адаптер устанавливается между входом штепсельной розетки и штепселем и позволяет с помощью радиосигналов управлять также и переносными приборами. Так, например, находясь у двери, можно включать торшеры и настольные лампы или выбирать одну из сцен освещения.

Другой пример применения: одновременно с утренним подъёмом жалюзи автоматически включаются радио и кофеварка.

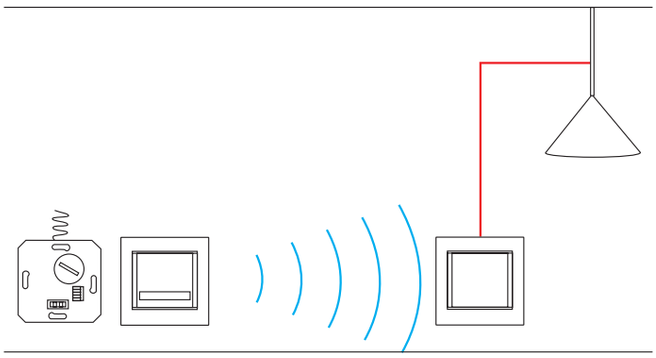
Преобразователь “радио – шина”:

Пребразователь связывает систему “радио – шина” с шинной системой Gira Instabus System. Он принимает радиосигналы, пребразовывает их и передаёт в шинную систему. Взаимосвязь обеих систем позволяет совместно использовать преимущества каждой из них в отдельности: устройства шинной системы могут обслуживаться с любого места, и сенсоры могут быть установлены там, где шинная линия отсутствует, или её прокладка нежелательна (например, снаружи здания).

В стадии подготовки.

Всё возможно – просто по радио.

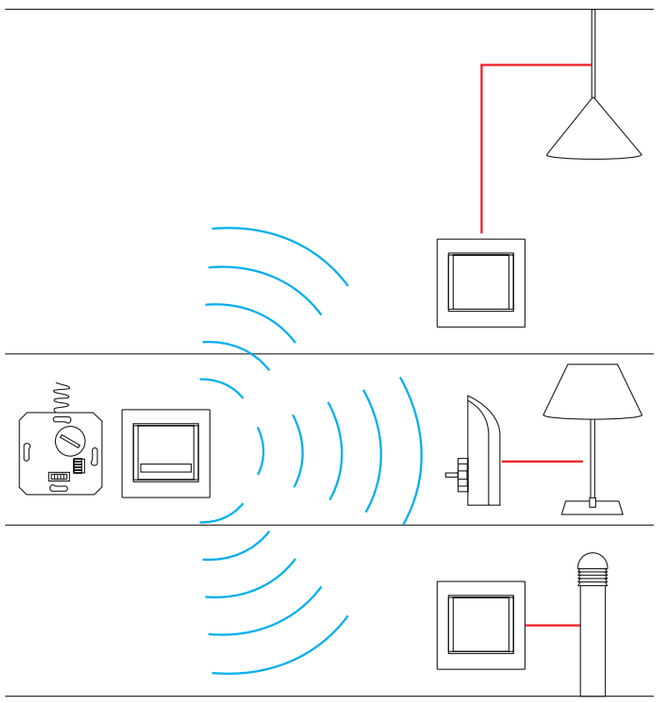
Некоторые примеры применения.



Установка дополнительных выключателей.

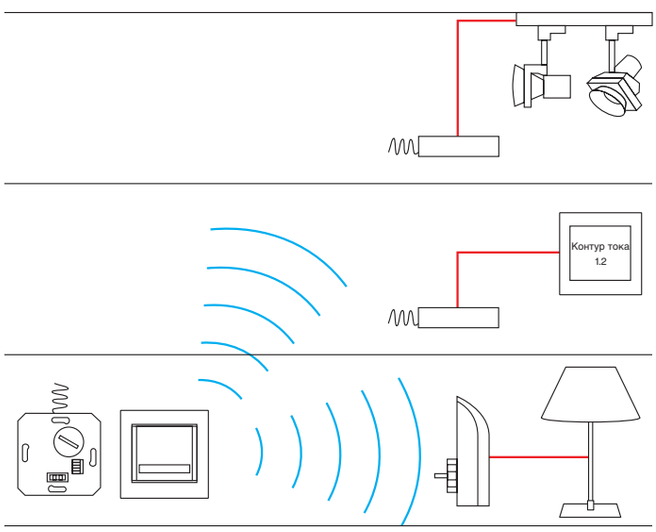
Во многих спальных комнатах единственный выключатель света находится рядом с дверью – к сожалению владельцев, которым приходится в темноте отыскивать свою кровать.

В качестве простого, чистого и быстрого решения здесь можно предложить настенный радиопередатчик у кровати. Его команды включения, выключения и регулирования яркости света передаются на радиоуправляемую накладку, которая вместе со вставкой из системы Gira System 2000 (например, универсальной вставкой для изменения освещённости, номер для заказа 0305 00) устанавливается на место имеющегося выключателя. Отныне выключатель будет всегда у Вас под рукой – и возле кровати, и у двери.



Беспроводная безопасность: выключатель функции паники.

Используйте настенный радиопередатчик Gira для включения функции паники: если ночью Вам послышится подозрительный шум, то достаточно лишь касания расположенного рядом с кроватью настенного передатчика, чтобы и дом, и сад были озарены ярким отпугивающим светом.



Гарантия, что всё выключено.

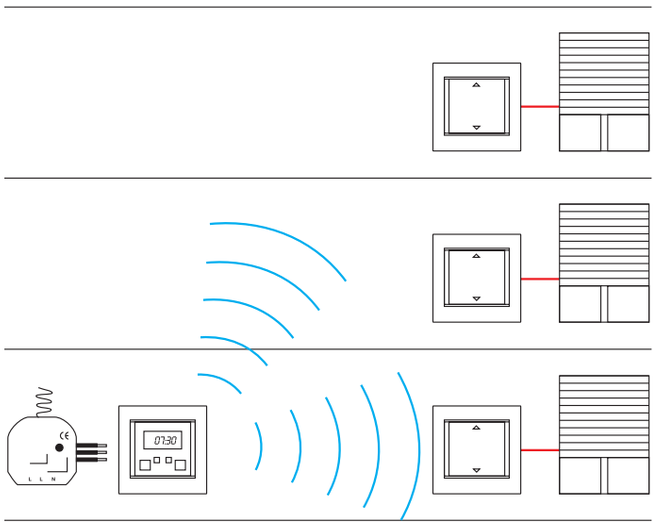
Одно лишь касание центрального выключателя рядом со входной дверью позволяет Вам быть уверенным в том, что покидая дом, Вы ничего в нём не забыли выключить. К этой функции можно подключать не только отдельные светильники, но и целые токовые контуры – так, например, гарантируется, что кухонная плита в Ваше отсутствие будет отключена.

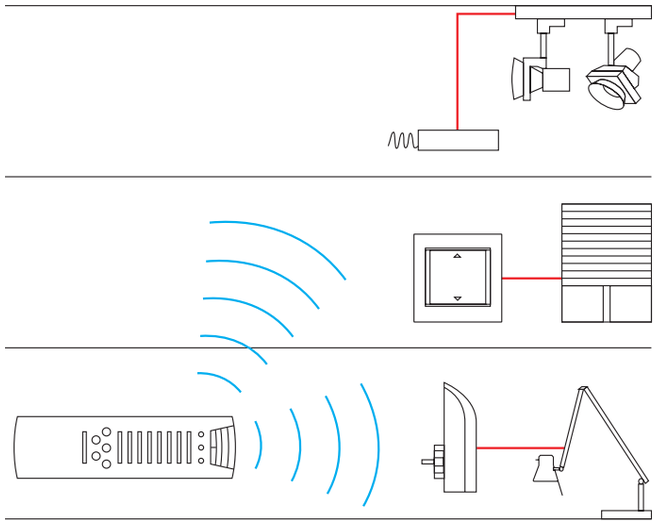
Всюду и всегда – нужная температура.

Обогревать помещение только тогда, когда это действительно необходимо – с помощью системы радиоуправления Gira можно легко установить комфортное и экономичное регулирование отопления отдельных помещений. При этом универсальный радиопередатчик передаёт импульсы комнатного термостата (лучше всего, в сочетании с функцией времени) на электрически управляемый вентиль отопительной батареи.

Всё возможно – просто по радио.

Дальнейшие примеры применения.





Каждое в отдельности или все вместе: Управление жалюзи.

Совсем без штробления стен и последующего ремонта и уборки можно дополнительно установить центральное управление жалюзи. Включите в систему радиоуправления Gira универсальный радиопередатчик и радиоуправляемую накладку управляющего выключателя. При этом Вы сможете управлять всеми запрограммированными жалюзи центрально, например, в определённое время суток или в зависимости от восхода и заката солнца. Естественно, каждые жалюзи в отдельности можно поднимать и опускать вручную, используя непосредственно накладку управления жалюзи.

Особенно удобно для клиентов: к системе управления жалюзи Gira также предлагаются соответствующие моторы – таким образом, все необходимые для монтажа компоненты системы, оптимально совместимые друг с другом, Вы сможете получить из одних рук.

Не только для дома: Радиоуправление сценами освещения.

Не только в быту, но и в деловой сфере система “радио-шина” фирмы Gira предоставляет интересные возможности её использования. Например, в управлении сценами освещения: к началу доклада с использованием диапроектора можно одним касанием кнопочного сенсора включить проектор, опустить жалюзи и приглушить верхнее освещение.

Особенно практично: Настенный передатчик можно наклеить в пределах досягаемости у стола докладчика. Либо предпочесть максимальную мобильность ручного радиопередатчика.

Ассортимент.

	Номер для заказа	Единица упаковки

Ручной радиопередатчик “Стандарт”

0523 00 1

Ручной радиопередатчик является компонентом системы “радио – шина”. Он позволяет осуществлять беспроводное дистанционное управление.
При нажатии кнопки ручного передатчика посылается радиограмма, которая воспринимается и обрабатывается всеми радиоприёмниками системы “радио – шина”.
Ручной радиопередатчик “Стандарт” располагает следующими элементами управления:

- 3 групповые кнопки (A, B, C), с соответствующими световыми диодами групп
- кнопки каналов (1 … 8)
- кнопка “всё включить”
- кнопка “всё выключить”.

Одному каналу передатчика может быть поставлено в соответствие любое количество приёмников радиосигналов.
Таким образом, имея в распоряжении 3 группы (A, B или C), в каждой из которых 8 каналов для включения/выключения и изменения яркости света, можно обслуживать 24 отдельных радиоканала.

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

Ручной радиопередатчик “Комфорт”

0527 00 1

Ручной радиопередатчик “Комфорт” является компонентом системы “радио – шина”. Он позволяет осуществлять беспроводное дистанционное управление.
При нажатии кнопки ручного передатчика посылается радиограмма, которая воспринимается и обрабатывается всеми радиоприёмниками системы “радио – шина”.
Ручной радиопередатчик “Комфорт” располагает следующими элементами управления:

- 3 групповые кнопки (A, B, C), с соответствующими световыми диодами групп
- кнопки каналов (1 … 8)
- кнопка “всё включить”
- кнопка “всё выключить”
- 5 кнопок световых сцен (1 … 5)
- кнопка “мастер света”.

Одному каналу передатчика может быть поставлено в соответствие любое количество приёмников радиосигналов.
Таким образом, имея в распоряжении 3 группы (A, B или C), в каждой из которых 8 каналов для включения/выключения и изменения яркости света, можно обслуживать 24 отдельных радиоканала.
Ручным радиопередатчиком “Комфорт” можно вызывать до 5 запрограммированных световых сцен. Параметры световых сцен сохраняются в памяти приемника радиосигналов. Кнопкой “мастер света” можно включать и выключать сцену и устанавливать необходимую яркость света.

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

	Номер для заказа	Единица упаковки

Ручной радиопередатчик “Мини”

	0412 00	1

Ручной радиопередатчик “Мини” является компонентом системы “радио – шина”. Он позволяет осуществлять беспроводное дистанционное управление.
Благодаря его миниатюрным размерам ручной радиопередатчик “Мини” удобно постоянно носить с собой. При нажатии кнопки ручного передатчика посылается радиограмма. Ручной радиопередатчик “Мини” имеет 4 управляющие кнопки, которыми можно обслуживать 2 радиоканала. Одному каналу ручного радиопередатчика “Мини” может быть поставлено в соответствие любое количество приёмников радиосигналов.

- Петля для закрепления ручного радиопередатчика на связке ключей.
- Режим передачи обозначается свечением красного светодиода.
- Защита от разрядки, благодаря которой ручной передатчик “Мини” автоматически отключается при нажатии одной из кнопок дольше, чем 13 секунд.

Напряжение питания:	3 В DC
Элементы питания:	литиевая батарейка CR (2032) (поставляется в комплекте с передатчиком)
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Дальность передачи:	макс. 30 м (в свободном поле)
Габаритные размеры:	Д x Ш x В: 75 x 45 x 18 мм
Температурный диапазон:	от + 4 °C до + 55 °C

Поставки планируются с января 2000 г.

Вставка настенного радиопередатчика

	0511 00	1

Вставка настенного радиопередатчика является компонентом системы “радио – шина”. Она позволяет осуществлять беспроводное дистанционное управление, но инсталируется в одном постоянном месте. Настенный радиопередатчик эксплуатируется в комбинации с кнопочными сенсорами Gira (одинарными, двойными или четырёхкратными) всех программ Gira для скрытой установки и соединяется через 10-полюсный штекерный разъем.
При нажатии кнопки кнопочного сенсора посылается радиограмма, которая воспринимается и обрабатывается всеми радиоприёмниками системы “радио – шина”.
Количество радиоканалов зависит от используемого кнопочного сенсора (например, одинарный сенсор => 1 канал радиопередатчика).
С помощью четырехпозиционного микропереключателя задаётся функция накладываемого кнопочного сенсора.
В зависимости от настройки могут посылаться следующие радиограммы:

- макс. 4 радиоканала (1 … 4)
- макс. 5 световых сцен (1 … 5)
- “всё выключить”.

Настенный радиопередатчик монтируется в установочной коробке скрытого монтажа за выключателем и закрепляется винтом или внешней рамкой.

Напряжение питания:	6 В DC
Элементы питания:	2 литиевые батарейки CR (2032)
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Дальность передачи:	примерно 100 м (в свободном поле)
Температурный диапазон:	от + 4 °C до + 55 °C

	Номер для заказа	Единица упаковки

Кнопочный сенсор одинарный

Серия S-Color

белый цвет	**0551 40**	1/5
коричневый	**0551 41**	1/5
серый	**0551 42**	1/5
красный	**0551 43**	1/5
желтый	**0551 44**	1/5
зеленый	**0551 45**	1/5
синий	**0551 46**	1/5
черный	**0551 47**	1/5
темно-серый	**0551 49**	1/5

Группа изделий:	Выключатели (кнопочные ключи)
Тип изделий:	Выключатели (кнопочные ключи) одинарные

Устанавливается на вставку настенного радиопередатчика (номер для заказа **0511 00**) или шинный соединитель для скрытой установки (номер для заказа **0570 00**).
Применение в системе “радио – шина”:

- 1 канал для включения/выключения света
- 1 канал для регулирования яркости света
- 1 канал для управления жалюзи или рольставнями
- вызов одной запрограммированной сцены освещения и вызов функций “всё включить и всё выключить”.

Подтверждение отправки радиограммы свечением красного светового диода.

Кнопочный сенсор одинарный с полем для надписей

	Номер для заказа	Единица упаковки
Серия Standard		
кремовый цвет	**0881 15**	1/5
белый цвет	**0881 16**	1/5
Серия F-Line		
кремовый цвет	**0881 54**	1/5
белый цвет	**0881 55**	1/5
коричневый металлик	**0881 56**	1/5
антрацитовый металлик	**0881 57**	1/5
Серия S-Color		
белый цвет	**0881 40**	1/5
коричневый	**0881 41**	1/5
серый	**0881 42**	1/5
красный	**0881 43**	1/5
желтый	**0881 44**	1/5
зеленый	**0881 45**	1/5
синий	**0881 46**	1/5
черный	**0881 47**	1/5
темно-серый	**0881 49**	1/5
Event, E2		
белый цвет	**0881 27**	1/5
антрацитовый	**0881 28**	1/5
Серия Edelstahl	**0881 20**	1/5
Серия Trias		
кремовый цвет	**0881 15**	1/5
коричневый/металлик	**0881 61**	1/5
белый цвет	**0881 16**	1/5
серый/металлик	**0881 63**	1/5

Группа изделий: Выключатели (кнопочные ключи)
Тип изделий: Выключатели (кнопочные ключи) одинарные

Устанавливается на вставку настенного радиопередатчика (номер для заказа **0511 00**) или шинный соединитель для скрытой установки (номер для заказа **0570 00**).
Применение в системе “радио – шина”:
· 1 канал для включения/выключения света
· 1 канал для регулирования яркости света
· 1 канал для управления жалюзи или рольставнями
· вызов одной запрограммированной сцены освещения и вызов функций “всё включить и всё выключить”.

Подтверждение отправки радиограммы свечением красного светового диода.
В комплект поставки входят предварительно отпечатанные таблички для поля надписей с распространёнными символами.

Двухкнопочный сенсор

	Номер для заказа	Единица упаковки
Серия S-Color		
белый цвет	**0552 40**	1/5
коричневый	**0552 41**	1/5
серый	**0552 42**	1/5
красный	**0552 43**	1/5
желтый	**0552 44**	1/5
зеленый	**0552 45**	1/5
синий	**0552 46**	1/5
черный	**0552 47**	1/5
темно-серый	**0552 49**	1/5

Группа изделий: Выключатели (кнопочные ключи)
Тип изделий: Выключатели (кнопочные ключи) двойные

Устанавливается на вставку настенного радиопередатчика (номер для заказа **0511 00**) или шинный соединитель для скрытой установки (номер для заказа **0570 00**).
Применение в системе “радио – шина”:
· до 2 каналов для включения/выключения света или
· до 2 каналов для регулирования яркости света или
· до 2 каналов для управления жалюзи или рольставнями или
· вызов до трёх запрограммированных сцен освещения и вызов функций “всё включить и всё выключить”.

Подтверждение отправки радиограммы свечением красного светового диода.

Двухкнопочный сенсор с полями для надписей

	Номер для заказа	Единица упаковки
Серия Standard		
кремовый цвет	**0882 15**	1/5
белый цвет	**0882 16**	1/5
Серия F-Line		
кремовый цвет	**0882 54**	1/5
белый цвет	**0882 55**	1/5
коричневый металлик	**0882 56**	1/5
антрацитовый металлик	**0882 57**	1/5
Серия S-Color		
белый цвет	**0882 40**	1/5
коричневый	**0882 41**	1/5
серый	**0882 42**	1/5
красный	**0882 43**	1/5
желтый	**0882 44**	1/5
зеленый	**0882 45**	1/5
синий	**0882 46**	1/5
черный	**0882 47**	1/5
темно-серый	**0882 49**	1/5
Event, E2		
белый цвет	**0882 27**	1/5
антрацитовый	**0882 28**	1/5
Серия Edelstahl	**0882 20**	1/5
Серия Trias		
кремовый цвет	**0882 15**	1/5
коричневый/металлик	**0882 61**	1/5
белый цвет	**0882 16**	1/5
серый/металлик	**0882 63**	1/5

Группа изделий: Выключатели (кнопочные ключи)
Тип изделий: Выключатели (кнопочные ключи) двойные

Устанавливается на вставку настенного радиопередатчика (номер для заказа **0511 00**) или шинный соединитель для скрытой установки (номер для заказа **0570 00**).
Применение в системе “радио – шина”:

- до 2 каналов для включения/выключения света или
- до 2 каналов для регулирования яркости света или
- до 2 каналов для управления жалюзи или рольставнями или
- вызов до трёх запрограммированных сцен освещения и вызов функций “всё включить и всё выключить”.

Подтверждение отправки радиограммы свечением красного светового диода.
В комплект поставки входят предварительно отпечатанные таблички для полей надписей с распространёнными символами.

Четырехкнопочный сенсор с полями для надписей

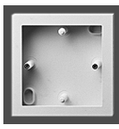
	Номер для заказа	Единица упаковки
Серия Standard		
кремовый цвет	**0884 15**	1/5
белый цвет	**0884 16**	1/5
Серия F-Line		
кремовый цвет	**0884 54**	1/5
белый цвет	**0884 55**	1/5
коричневый металлик	**0884 56**	1/5
антрацитовый металлик	**0884 57**	1/5
Серия S-Color		
белый цвет	**0884 40**	1/5
коричневый	**0884 41**	1/5
серый	**0884 42**	1/5
красный	**0884 43**	1/5
желтый	**0884 44**	1/5
зеленый	**0884 45**	1/5
синий	**0884 46**	1/5
черный	**0884 47**	1/5
темно-серый	**0884 49**	1/5
Event, E2		
белый цвет	**0884 27**	1/5
антрацитовый	**0884 28**	1/5
Серия Edelstahl	**0884 20**	1/5
Серия Trias		
кремовый цвет	**0884 15**	1/5
коричневый/металлик	**0884 61**	1/5
белый цвет	**0884 16**	1/5
серый/металлик	**0884 63**	1/5

Группа изделий: Выключатели (кнопочные ключи)
Тип изделий: Выключатели (кнопочные ключи) четвертные

Устанавливается на вставку настенного радиопередатчика (номер для заказа **0511 00**), или шинный соединитель для скрытой установки (номер для заказа **0570 00**).
Применение в системе “радио – шина”:

- до 4 каналов для включения/выключения света или
- до 4 каналов для регулирования яркости света или
- до 4 каналов для управления жалюзи или рольставнями или
- вызов до пяти запрограммированных сцен освещения и вызов функций “всё включить и всё выключить”.

Подтверждение отправки радиограммы свечением красного светового диода.
В комплект поставки входят предварительно отпечатанные таблички для полей надписей с распространёнными символами.



Рамка плоская для настенного радиопередатчика, поверхностной установки, одинарная

	Номер для заказа	Единица упаковки
Серия Standard		
кремовый цвет	**0219 15**	5/25
белый цвет	**0219 16**	5/25
Серия F-Line		
кремовый цвет	**0219 54**	5/25
белый цвет	**0219 55**	5/25
Серия S-Color		
белый цвет	**0219 40**	5/25
коричневый	**0219 41**	5/25
серый	**0219 42**	5/25
красный	**0219 43**	5/25
желтый	**0219 44**	5/25
зеленый	**0219 45**	5/25
синий	**0219 46**	5/25
черный	**0219 47**	5/25
темно-серый	**0219 49**	5/25
Event, E2		
белый цвет	**0219 27**	1/5
антрацитовый	**0219 28**	1/5

Универсальный радиопередатчик

	0521 00	1/5

Универсальный радиопередатчик является компонентом системы “радио – шина”.
Он позволяет расширить уже существующую инсталляцию за счёт беспроводной передачи коммутационных команд. Радиограмма универсального радиопередатчика принимается и обрабатывается всеми приёмниками радиосигналов системы “радио – шина”.
Универсальный радиопередатчик монтируется в установочную коробку для скрытого монтажа (стандарт DIN 49073) за вставкой выключателя 230 В (рекомендация: глубокая коробка).
Универсальный радиопередатчик используется для осуществления функций передатчика – переключателя, передатчика – ключа, передатчика для управления жалюзи.
Входы (E1, E2) передатчика управляются сетевым напряжением (230 В AC).

- Функция передатчика – переключателя:
  Универсальный радиопередатчик посылает радиограмму – команду переключения (ВКЛ, ВЫКЛ) для двух независимых каналов (канал 1, канал 2). Входы передатчика управляются коммутационными командами, например, традиционного выключателя (замыкателя). Особая функция “вызывной режим” позволяет отправлять радиограммы после кратковременного (около 0,2 секунд) касания кнопочного ключа (замыкателя).
- Функция передатчика – ключа 1-канал (ВКЛ / ВЫКЛ):
  Универсальный радиопередатчик посылает радиограмму – команду переключения (ВКЛ, ВЫКЛ) для одного канала. Входы передатчика управляются двумя независимыми коммутационными командами, например, двух кнопочных выключателей (замыкателей).
- Функция передатчика для управления жалюзи 1–канал:
  Универсальный радиопередатчик посылает радиограмму – команду управления жалюзи для одного канала. Входы передатчика управляются выключателем жалюзи или вставкой управления жалюзи.

Напряжение питания:	AC 230 В
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Дальность передачи:	около 100 м (в свободном поле)
Быстродействие:	около 300 мс
Температурный диапазон:	от – 20 °C до + 55 °C
Габаритные размеры:	Д x В: 52 мм x 21 мм

Контрольный радиодатчик 180/16, эксплуатируется совместно с исполнительным элементом

белый чистый	**0826 02**	1

Контрольный радиодатчик 180/16 является компонентом системы “радио – шина”. Работающий от батареек, контрольный радиодатчик реагирует на перемещение источников тепла и посылает эту информацию по радио на радиоуправляемый исполнительный элемент (номер для заказа **0843 02**), при этом отсутствует необходимость в электрической проводке 230 В. Поле охвата в виде полукруга 16 x 32 м с 144 коммутационными сегментами на 3 уровнях. Поле охвата может ограничиваться с помощью прилагаемых экранирующих вставок.

- Независимый от освещённости тестовый режим для оценки поля охвата
- Распознавание снижения напряжения батареи

Напряжение питания:	9 В, батарея-блок (поставляется в комплекте с датчиком)
Поле охвата:	180°
Рабочая область распознавания:	3 – 80 Люкс, нормальная эксплуатация 3 – 200 Люкс, ночная эксплуатация
Высота установки:	2,40 м
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Дальность передачи:	около 100 м (в свободном поле)
Температурный диапазон:	от – 25 °C до + 55 °C
Тип защиты:	IP 55

Радиоуправляемый исполнительный элемент

белый чистый	**0843 02**	1

Радиоуправляемый исполнительный элемент поверхностной установки является компонентом системы “радио – шина”. Он преобразовывает сигналы, получаемые от контрольного радиодатчика (номер для заказа **0826 02**), в коммутационные команды (до 30 датчиков на один элемент).

Время включения:	регулируется в интервале от 10 секунд до 15 минут
Светочувствительный элемент:	от 3 до 80 Люкс

Режим программирования для согласования контрольного радиодатчика.
Независимая от уровня освещённости дополнительная функция радиоуправляемого исполнительного элемента в сочетании с традиционным кнопочным выключателем (размыкателем) либо ручным или настенным радиопередатчиком позволяет осуществлять включение на заданное время, а также включение или отключение на длительное время.
Через 2 часа после каждого срабатывания прибор переключается в автоматический режим. Эти функции могут использоваться наряду с уже существующей инсталляцией.
Индикация состояния отображается двумя светодиодами.

Номинальное напряжение:	230 В AC/50 Гц
Коммутирующий контакт:	реле
Коммутируемая мощность:	2500 Вт лампы накаливания, высоковольтные галогеновые лампы 1200 Вт люминисцентные лампы некомпенсированные 920 Вт люминисцентные лампы с параллельной компенсацией 2400 Вт люминисцентные лампы с парным включением
Рабочая частота:	433,42 МГц
Температурный диапазон:	от – 25 °C до + 55 °C
Тип защиты:	IP 55

	Номер для заказа	Единица упаковки

Система 2000, Вставка универсального диммера

50 … 420 Вт/ВА	**0305 00**	1

Универсальный диммер для включения/выключения и регулирования яркости различных источников света, а именно:
- ламп накаливания 230 В
- галогеновых ламп 230 В
- низковольтных галогеновых ламп в сочетании с трансформаторами Tronic
- низковольтных галогеновых ламп в сочетании с традиционными трансформаторами.

Обслуживание вставки осуществляется через следующие накладки:
- накладка с радиоуправлением для включения/выключения света и изменения освещённости (номер для заказа **0543 ..**)
- Система 2000 накладка (номер для заказа **0655 ..**).

Эксплуатация вставки универсального диммера как добавочного устройства возможна в сочетании с универсальной вставкой добавочного устройства, Система 2000 (номер для закза **0333 00**):
- мягкий запуск, сберегающий электрические лампы
- сохранение установленного уровня освещённости (нажатием средней части клавиши длительностью свыше 3 секунд)
- двухуровневое обслуживание: короткое нажатие клавиши включает и выключает свет. Длительным нажатием на верхнюю или нижнюю часть клавиши увеличивается либо, соответственно, уменьшается освещённость
- электронная защита от коротких замыканий
- автоматическая защита от перегрева с повторным запуском
- возможность увеличения мощности за счёт подключения до 10 усилителей мощности.

Не подключать одновременно энергоёмкие нагрузки (например, трансформаторы Tronic) и нагрузки с большой индуктивностью (например, традиционные трансформаторы) к вставке универсального диммера.

Номинальное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц
Мощность присоединяемых устройств:	50 – 420 Вт/ВА
Количество добавочных устройств:	без ограничений

	Номер для заказа	Единица упаковки

Система 2000 Механизм диммера

20 … 500 VANV	**0331 00**	1

Диммер для включения/выключения и регулирования яркости различных источников света, а именно:
- ламп накаливания 230 В
- галогенных ламп 230 В
- низковольтных галогенных ламп в сочетании с традиционными (обмоточными) трансформаторами

Обслуживание осуществляется через следующие накладки:
- накладка, Система 2000 (номер для заказа **0655 ..**)
- накладка с радиоуправлением для включения/выключения и регулирования яркости света (номер для заказа **0543 ..**)

Эксплуатация с добавочными устройствами возможна в сочетании со вставкой добавочного устройства, Система 2000 (номер для заказа **0333 00**).
- мягкий запуск, сберегающий электрические лампы
- сохранение установленного уровня освещённости (нажатием средней области клавиши длительностью свыше 3 секунд)
- коротким нажатием клавиши включается и выключается свет. Длительным нажатием на верхнюю или нижнюю половину клавиши увеличивается либо, соответственно, уменьшается яркость света.
- защита от коротких замыканий плавким предохранителем T 2H 250 (номер для заказа **049806**)
- автоматическая защита от перегрева
- возможность увеличения мощности за счёт подключения до 10 усилителей мощности (номера для заказа **0364 00**, **0354 00**)
- номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц
- мощность присоединяемых устройств: 20 – 500 ВА (при минимальной нагрузке 85%)
- количество добавочных устройств: без ограничений

Поставки планируются с января 2000 г.

	Номер для заказа	Единица упаковки

Система 2000
Вставка универсального реле

	0853 00	1

Вставка универсального реле для включения/выключения множественных источников света и электрических нагрузок, а именно:
- ламп накаливания 230 В
- галогенных ламп 230 В
- низковольтных галогенных ламп в сочетании с традиционными (обмоточными) трансформаторами
- низковольтных галогенных ламп в сочетании с Tronic-трансформаторами
- люминисцентных ламп

Обслуживание осуществляется через следующие накладки:
- накладка, Система 2000 (номер для заказа **0655 ..**)
- накладка с радиоуправлением для включения/выключения и регулирования яркости света (номер для заказа **0543 ..**)

Эксплуатация с добавочными устройствами возможна в сочетании со вставкой добавочного устройства, Система 2000 (номер для заказа **0333 00**).

- Номинальное напряжение: AC 230 В, 50/60 Гц
- Мощность присоединяемых устройств:
  2300 Вт лампы накаливания
  2300 Вт высоковольтные галогенные лампы
  1500 Вт Tronic-трансформаторы
  1000 ВА традиционные (обмоточные) трансформаторы
  1200 ВА люминисцентные лампы, некомпенсированные
  920 ВА люминисцентные лампы, параллельно компенсированные
  2300 ВА люминисцентные лампы, двойное подключение
  Смешанная нагрузка различных видов. Традиционные (обмоточные) трансформаторы нагружать на минимум 85% от номинальной мощности лампами. Общая нагрузка, включая потери мощности в трансформаторах, не должна превышать 1000 ВА.

Количество добавочных устройств: без ограничений

Поставки планируются с апреля 2000 г.

	Номер для заказа	Единица упаковки

Накладка с радиоуправлением для включения/выключения света и изменения освещённости

Серия Standard		
кремовый цвет	**0543 15**	1/5
белый цвет	**0543 16**	1/5
Серия F-Line		
кремовый цвет	**0543 54**	1/5
белый цвет	**0543 55**	1/5
коричневый металлик	**0543 56**	1/5
антрацитовый металлик	**0543 57**	1/5
Серия S-Color		
белый цвет	**0543 40**	1/5
коричневый	**0543 41**	1/5
серый	**0543 42**	1/5
красный	**0543 43**	1/5
желтый	**0543 44**	1/5
зеленый	**0543 45**	1/5
синий	**0543 46**	1/5
черный	**0543 47**	1/5
темно-серый	**0543 49**	1/5
Event, E2		
белый цвет	**0543 27**	1/5
антрацитовый	**0543 28**	1/5
Серия Edelstahl	**0543 20**	1/5
Серия Trias		
кремовый цвет	**0543 15**	1/5
коричневый/металлик	**0543 61**	1/5
белый цвет	**0543 16**	1/5
серый/металлик	**0543 63**	1/5

Накладка с радиоуправлением для включения/выключения света и изменения освещённости является компонентом системы “радио – шина”. Она позволяет коммутировать и изменять мощность различных видов электрических нагрузок при получении соответствующих радиограмм. Радиоуправляемая накладка устанавливается в комбинации со вставкой универсального диммера, Система 2000 (номер для заказа **0305 00**) в установочную коробку в соответствии со стандартом DIN 49073. Включение и выключение а также увеличивание и уменьшение яркости освещения может осуществляться с помощью ручного или настенного радиопередатчика, либо вручную.

Особые функции контрольного радиодатчика:
при получении радиограммы контрольного радиодатчика накладка выполняет включение длительностью примерно в 1 минуту.
С помощью функции памяти можно сохранять желаемый уровень освещённости.

Накладки с радиоуправлением для включения/выключения света и изменения освещённости могут быть поставлены в соответствие до 30 радиоканалов.

Они также могут быть задействованы в световых сценах, которые вызываются с помощью ручного или настенного радиопередатчиков. Всего могут сохраняться до 5 различных световых сцен.

При постановке в соответствие одного из радиоканалов накладке, ей вместе с тем автоматически адресуются и кнопка “всё включить” ручного радиопередатчика либо кнопка “всё выключить” ручного или настенного радиопередатчиков.

Настройка режима программирования осуществляется путём нажатия центральной части клавиши длительностью более 4 секунд.

Подвод напряжения: от вставки диммера
Рабочая частота: 433,42 МГц, ASK
Температурный диапазон: от – 20 °C до + 55 °C

	Номер для заказа	Единица упаковки

Универсальный радиодиммер 315 Вт ЕВ

50 … 315 W

во встраиваемом корпусе	**0809 00**	1

Универсальный диммер с радиоуправлением является компонентом системы “радио – шина”. Он позволяет при получении соответствующих радиограмм коммутировать и изменять мощность различных видов электрических нагрузок. После первой инсталляции и отделения от сети (развязки контуров) универсальный диммер автоматически распознаёт вид подключённой нагрузки (индуктивная, активная или емкостная) и устанавливает соответствующий способ регулирования яркости свечения по принципу фазовой отсечки или фазового приращения.
Радиодиммер может работать как с электронным трансформатором типа Tronic так и с обмоточным. Не допускается одновременное подключение обоих видов трансформаторов.
Включать/выключать освещение или регулировать его яркость можно непосредственно с помощью радиодиммера либо посредством ручного или настенного радиопередатчиков.
Эксплуатация с добавочными устройствами возможна в сочетании со вставкой добавочного устройства, Система 2000 (номер для заказа **0333 00**).
Специальная функция-контрольный радиодатчик: при получении радиограммы от контрольного радиодатчика диммер осуществляет включение длительностью около 1 минуты.

- Универсальному радиодиммеру могут быть поставлены в соответствие до 30 радиоканалов.
- С помощью функции памяти можно сохранять желаемый уровень освещённости.
- Универсальный радиодиммер может быть задействован в световых сценах, которые вызываются с помощью ручного или настенного радиопередатчиков. Всего могут сохраняться до 5 различных световых сцен.

При постановке в соответствие одного из радиоканалов универсальному радиодиммеру ему вместе с тем автоматически адресуются и кнопка “всё включить” ручного радиопередатчика либо кнопка “всё выключить” ручного или настенного радиопередатчиков.

- Компактное исполнение
- Простая установка за счёт жёсткого провода подключения
- Защита от коротких замыканий и перегрева

Напряжение питания:	AC 230 В, 50 Гц
Мощность присоединяемых устройств:	50 – 315 ВА лампы накаливания 230 В (активная нагрузка, опережающая фаза) высоковольтные галогенные лампы (активная нагрузка, опережающая фаза) Tronic–трансформаторы (емкостная нагрузка, опережающая фаза) или традиционные обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, отстающая фаза) смешанные нагрузки указанных видов

При смешанной нагрузке с традиционными обмоточными трансформаторами доля активной нагрузки (лампы накаливания, высоковольтные галогенные лампы) не должна превышать 50%.

Количество подключаемых усилителей мощности:	максимально 10
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Габаритные размеры:	187 x 28 x 28 мм
Температурный диапазон:	от 0 °C до + 55 °C

Поставки планируются с марта 2000 г.

	Номер для заказа	Единица упаковки

Универсальный радиодиммер 315 Вт для электрического шнура

50 … 315 W

черный	**0335 01**	1
чисто-белый	**0335 02**	2

Универсальный диммер с радиоуправлением для электрического шнура является компонентом системы “радио – шина”. Он позволяет при получении соответствующих радиограмм дистанционно включать/выключать и изменять яркость свечения напольных и настольных светильников различных видов электрических нагрузок. Диммер для электрического шнура устанавливается в питающие провода светильников.
После первой инсталляции и отделения от сети универсальный радиодиммер для электрического шнура автоматически распознаёт вид подключённой нагрузки (индуктивная, активная или емкостная) и устанавливает соответствующий способ регулирования яркости свечения по принципу фазовой отсечки или фазового приращения.
Радиодиммер может работать как с электронным трансформатором типа Tronic так и с обмоточным. Не допускается одновременное подключение обоих видов трансформаторов.
Включать/выключать освещение или регулировать его яркость можно непосредственно с помощью радиодиммера либо посредством ручного или настенного радиопередатчиков.

- Универсальному радиодиммеру для электрического шнура могут быть поставлены в соответствие до 30 радиоканалов.
- С помощью функции памяти можно сохранять желаемый уровень освещённости.
- Универсальный радиодиммер для электрического шнура может быть задействован в световых сценах, которые вызываются с помощью ручного или настенного радиопередатчиков. Всего могут сохраняться до 5 различных световых сцен.

При постановке в соответствие одного из радиоканалов универсальному радиодиммеру для электрического шнура ему вместе с тем автоматически адресуются и кнопка “всё включить” ручного радиопередатчика либо кнопка “всё выключить” ручного или настенного радиопередатчиков.

- Компактное исполнение
- Защита от коротких замыканий и перегрева

Напряжение питания:	AC 230 В, 50 Гц
Мощность присоединяемых устройств:	50 – 315 ВА лампы накаливания 230 В (активная нагрузка, опережающая фаза) высоковольтные галогенные лампы (активная нагрузка, опережающая фаза) Tronic–трансформаторы (емкостная нагрузка, опережающая фаза) или традиционные обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, отстающая фаза) смешанные нагрузки указанных видов

При смешанной нагрузке с традиционными обмоточными трансформаторами доля активной нагрузки (лампы накаливания, высоковольтные галогенные лампы) не должна превышать 50%.

Количество подключаемых усилителей мощности:	максимально 10
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Габаритные размеры:	126 x 60 x 28 мм
Температурный диапазон:	от 0 °C до +55 °C

Поставки планируются с марта 2000 г.

Блок радиоуправления

	Номер для заказа	Единица упаковки
1 – 10 В EB	**0865 00**	1

Блок радиоуправления 1 –10 В EB является компонентом системы “радио – шина”. Он позволяет включать / выключать и изменять яркость свечения люминисцентных ламп через электронные приборы с управляющим входом 1 – 10 В или электронные трансформаторы с управляющим входом 1 – 10 В.
Включение/выключение либо увеличение/уменьшение яркости освещения может осуществляться с помощью ручного или настенного радиопередатчиков.

- Блоку радиоуправления могут быть поставлены в соответствие до 30 радиоканалов.

Специальная функция-контрольный радиодатчик: при получении радиограммы от контрольного радиодатчика блок радиоуправления осуществляет включение длительностью около 1 минуты.
С помощью функции памяти можно сохранять желаемый уровень освещённости.

- Блок радиоуправления может быть задействован в световых сценах, которые вызываются с помощью ручного или настенного радиопередатчиков. Всего могут сохраняться до 5 различных световых сцен.

При постановке в соответствие одного из радиоканалов блоку радиоуправления ему вместе с тем автоматически адресуются и кнопка “всё включить” ручного радиопередатчика либо кнопка “всё выключить” ручного или настенного радиопередатчиков.
Простая установка за счёт жёсткого провода подключения.

Напряжение питания:	AC 230 В, 50 Гц
Управляющее напряжение:	1 – 10 В
Ток управления:	максимально 15 мА
Гальваническая развязка 1 – 10 В:	базовая изоляция 2 KB
Коммутационный контакт:	μ релейный контакт
Мощность присоединяемых устройств	
активная нагрузка:	максимально 1800 Вт
электронные приборы, трансформаторы:	в зависимости от типа
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Габаритные размеры:	Д x Ш x В: 187 x 28 x 28 мм
Температурный диапазон:	от 0 °C до + 55 °C

Поставки планируются с марта 2000 г.

Вставка управления жалюзи со входом для добавочных устройств

	Номер для заказа	Единица упаковки
	0398 00	1/5

Вставка управления жалюзи является компонентом системы управления жалюзи и устанавливается в комплекте с электронным управлением жалюзи или управляющим выключателем в установочную коробку для скрытого монтажа (рекомендуется глубокая коробка).
Предназначена для управления мотором жалюзи или рольставен с механическими или электронными конечными выключателями (например, номера для заказов **0857 00**, **0858 00**, **0859 00**).

- возможность группового управления за счёт подключения механического кнопочного или других вставок управления жалюзи через входы для добавочных устройств
- возможность реализации функции “ветровой тревоги” через входы для добавочных устройств
- защита мотора через заблокированные относительно друг друга контакты реле с минимальным временем переключения 500 мс

Номинальное напряжение:	230 В, 50 Гц необходим нейтральный провод
Коммутируемая мощность:	макс. 1 мотор 1000 ВА
Выход реле:	2 находящихся под потенциалом замыкателя, заблокированных относительно друг друга.

Следут применять с управляющим выключателем с радиоуправлением (номер для заказа **0545 ..**) или управляющими выключателями (номера для заказа **0644 ..**, **0820 ..**, **0822 ..**, **0821 ..**), а также с системами электронного управления жалюзи (номера для заказа **0646 ..** и **0823 ..**).

Накладка управляющего кнопочного выключателя с радиоуправлением и обработкой сигналов сенсоров

	Номер для заказа	Единица упаковки
Серия Standard		
кремовый цвет	**0545 15**	1/5
белый цвет	**0545 16**	1/5
Серия F-Line		
кремовый цвет	**0545 54**	1/5
белый цвет	**0545 55**	1/5
коричневый металлик	**0545 56**	1/5
антрацитовый металлик	**0545 57**	1/5
Серия S-Color		
белый цвет	**0545 40**	1/5
коричневый	**0545 41**	1/5
серый	**0545 42**	1/5
красный	**0545 43**	1/5
желтый	**0545 44**	1/5
зеленый	**0545 45**	1/5
синий	**0545 46**	1/5
черный	**0545 47**	1/5
темно-серый	**0545 49**	1/5
Event, E2		
белый цвет	**0545 27**	1/5
антрацитовый	**0545 28**	1/5
Серия Edelstahl	**0545 20**	1/5
Серия Trias		
кремовый цвет	**0545 15**	1/5
коричневый/металлик	**0545 61**	1/5
белый цвет	**0545 16**	1/5
серый/металлик	**0545 63**	1/5

Управляющий выключатель с радиоуправлением является компонентом системы управления жалюзи и системы “радио – шина”.
Он устанавливается в комбинации со вставкой управления жалюзи (номер для заказа **0398 00**) в установочную коробку для скрытого монтажа в соответствии со стандартом DIN 49073 (рекомендация: глубокая коробка). Накладка управляющего выключателя с радиоуправлением имеет полноформатную поверхность обслуживания, позволяющую также вручную управлять моторами жалюзи и рольставней.
Дистанционное радиоуправление возможно с помощью до 20 радиопередатчиков.

- Возможность подключения солнечного сенсора (номер для заказа **0930 00**) для защиты от прямых лучей солнца
- Возможность подключения сенсора разбития стекла (номер для заказа **0931 00**) при сотрясении, повреждении или разбитии стекла
- При коротком нажатии клавиши (менее 1 секунды) вырабатывается импульс соответственно продолжительности нажатия (например, поворот пластин жалюзи)
- При длительном нажатии клавиши (более 1 секунды) активируется функция длительного (около 2 минут) перемещения жалюзи
- Конечное положение жалюзи (полностью вверху, полностью внизу) может комбинироваться совместно с освещением в световые сцены
- Электронная блокировка управляющего выключателя с радиоуправлением.

Сенсорная линия соединяется с управляющим выключателем или вставкой управления жалюзи с помощью винтовой клеммы.
Режим программирования устанавливается нажатием центральной части клавиши длительностью более 4 секунд.

Подвод напряжения:	от вставки скрытой розетки
Время переключения при смене направления перемещения:	около 1 секунды
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Температурный диапазон:	от 0 °C до + 55 °C

	Номер для заказа	Единица упаковки

Радиокоммутатор

во встраиваемом корпусе	**0404 00**	1

Радиокоммутатор является компонентом системы “радио – шина”. Он позволяет включать и отключать электрические нагрузки (230 В/10 А) при поступлении соответствующих радиограмм.
Радиокоммутатору могут быть поставлены в соответствие до 30 радиоканалов. Кроме того, он может обслуживаться через вход для добавочных устройств с помощью кнопочного выключателя.
Особая функция контрольного радиодатчика:
при поступлении радиограммы от контрольного радиодатчика коммутатор осуществляет включение на время длительностью около 1 минуты.
Радиокоммутатор может быть задействован в световых сценах.
При постановке в соответствие одного из радиоканалов радиокоммутатору, ему вместе с тем автоматически адресуются и кнопка “всё включить” ручного радиопередатчика либо кнопка “всё выключить” ручного или настенного радиопередатчиков.
Режим программирования активируется непосредственно на радиокоммутаторе или через добавочное устройство.

Напряжение:	AC 230 В~
Коммутирующий контакт:	реле
Коммутируемая мощность:	2300 Вт лампы накаливания 2300 Вт высоковольтные галогеновые лампы 1000 ВА низковольтные галогеновые лампы с традиционными трансформаторами с минимум 85 % номинальной нагрузки 1500 Вт низковольтные галогеновые лампы с трансформаторами Tronic 1200 Вт люминисцентные лампы некомпенсированные 920 Вт люминисцентные лампы с параллельной компенсацией (47 µF) 2300 Вт люминисцентные лампы с парным включением
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Температурный диапазон:	от – 20 °C до + 55 °C
Габаритные размеры:	Д x Ш x В: 175 x 42 x 18 мм

	Номер для заказа	Единица упаковки

Радиокоммутатор “Мини”

	0413 00	1

Радиокоммутатор “Мини” является компонентом системы “радио – шина”. Он служит для включения и отключения электрических нагрузок (230 В).
Радиокоммутатор “Мини” устанавливается за вставкой выключателя в установочную коробку для скрытого монтажа в соответствии со стандартом DIN 49073 (рекомендуется глубокая коробка).
Радиокоммутатору “Мини” могут быть поставлены в соответствие до 15 радиоканалов.
Особые функции контрольного радиодатчика:
при получении радиограммы контрольного радиодатчика коммутатор осуществляет включение на время длительностью около 1 минуты.
Радиокоммутатор “Мини” также может быть задействован в световых сценах, которые вызываются с помощью ручного или настенного радиопередатчиков. Всего могут сохраняться до 5 различных световых сцен.

Напряжение:	AC 230 В~
Коммутирующий контакт:	реле
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 ВА высоковольтные галогеновые лампы 750 ВА низковольтные галогеновые лампы с традиционными трансформаторами с минимум 85 % номинальной нагрузки 750 Вт низковольтные галогеновые лампы с трансформаторами Tronic 500 ВА люминисцентные лампы некомпенсированные 400 ВА люминисцентные лампы с параллельной компенсацией (47 µF) 1000 ВА люминисцентные лампы с парным включением
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Температурный диапазон:	от – 20 °C до + 55 °C
Габаритные размеры:	Д x В: 52 x 23 мм

Поставки планируются с декабря 1999 г.

Адаптер для розетки с радиоуправлением

белый чистый	**0401 02**	1
антрацит	**0401 10**	1

Адаптер для розетки с радиоуправлением для включения и выключения является компонентом системы “радио – шина”. Он позволяет дистанционно коммутировать электрические приборы (230 В/1400 Вт) с сетевым штекером при поступлении соответсвующих радиограмм.
Адаптеру для розетки с радиоуправлением могут быть поставлены в соответствие до 30 радиоканалов. Розеточный адаптер располагает интегрированной защитой от доступа детей.
Он может быть также задействован в световых сценах, которые вызываются ручным или настенным радиопередатчиками. Всего могут сохраняться до 5 световых сцен.
При постановке в соответствие одного из радиоканалов розеточному адаптеру, ему вместе с тем автоматически адресуются кнопка “всё включить” ручного радиопередатчика либо кнопка “всё выключить” ручного или настенного радиопередатчиков.
Режим программирования устанавливается нажатием более 4 секунд кнопки программирования.

Номинальное напряжение:	AC 230 В~
Плавкий предохранитель:	T 6,3 A
Коммутирующий контакт:	реле
Коммутируемая мощность	1400 Вт лампы накаливания 1400 Вт высоковольтные галогеновые лампы
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Температурный диапазон:	от – 20 °C до + 55 °C

	Номер для заказа	Единица упаковки

Радиоусилитель поверхностной установки

белый чистый	**0867 00**	1

Радиоусилитель является компонентом системы “радио – шина”.
Он увеличивает дальность прохождения сигнала и, вместе с этим, рабочую область системы “радио – шина”.
Усилитель способен принимать радиограммы со слабым сигналом от радиопередатчиков и после проверки снова отправлять их дальше с максимальной мощностью.
Для того, чтобы избежать помех от соседних устройств, отправляются дальше радиограммы только тех радиопередатчиков, которые заранее были поставлены в соответствие усилителю.

- Индикация рабочего состояния световым диодом
- Высокая чувствительность к радиосигналам
- Высокое дальнодействие
- Режим программирования устанавливается поворотным переключателем.

Одному радиоусилителю могут быть поставлены в соответствие до 60 радиоканалов.
Для дальнейшей передачи сигналов усилителем по всем каналам какого – либо ручного, настенного или универсального радиопередатчика достаточно поставить ему в соответствие в каждом случае только один из каналов передатчика.

Напряжение:	AC 230 В~
Номинальная потребляемая мощность:	около 2 Вт
Длина сетевой линии:	1,5 м
Тип защиты:	IP 20
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Температурный диапазон:	от – 25 °C до + 55 °C

Преобразователь “Радио – Инстабус” поверхностной установки

	0868 00	1 в стадии подготовки

Преобразователь “Радио – Инстабус” поверхностной установки является компонентом систем “радио – шина” и Gira Instabus System. Он позволяет сопрягать инсталляцию с радио - шиной с инсталляцией с шиной Инстабус. При этом радиограмма радиопередатчика преобразуется в телеграмму Инстабус.
В стадии подготовки.

Презентационный чемодан системы “радио – шина”

	0496 50	1

Презентационный чемодан для демонстрации системы “радио – шина”.
Чемодан содержит:

- 1 ручной радиопередатчик “Комфорт”, номер для заказа **0527 00**
- 1 вставка настенного радиопередатчика, номер для заказа **0511 00**
- 1 кнопочный сенсор двойной, Event антрацит, номер для заказа **0882 28**
- 1 рамка, одинарная, Event алюминий, номер для заказа **0211 06**
- 1 рамка поверхностной установки в плоском исполнении, Event антрацит, номер для заказа **0219 28**
- 1 накладка выключателя/диммера, S-Color белая чистая, номер для заказа **0543 40**
- 1 рамка, одинарная, S-Color белая чистая, номер для заказа **0211 40**
- 1 вставка универсального диммера, номер для заказа **0305 00**
- 1 корпус поверхностной установки из прозрачного материала
- 1 универсальный радиокоммутатор, номер для заказа **0404 00**
- 2 рации
- 2 светильника с клеммными фиксаторами
- 1 видеофильм о возможностях применения, номер для заказа **1898 10**
- 1 специальная информационная брошюра, номер для заказа **1862 10**
- 1 технический справочник, номер для заказа **1934 10**
- 1 отвёртка