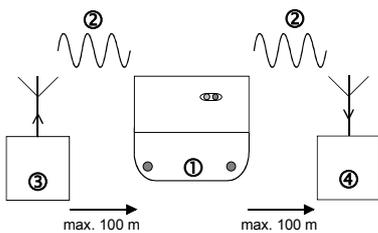


Радиоусилитель

Артикул: 0867 00

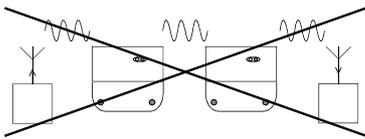
Назначение

Радиоусилитель является компонентом системы "радио-шина". Он увеличивает дальность прохождения сигнала и, вместе с этим, рабочую область системы "радио-шина".

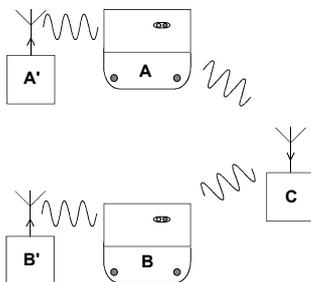


Радиоусилитель ① принимает радиogramмы со слабым сигналом ② от радиопередатчиков ③ и отправляет их дальше с максимальной мощностью.

Телеграмма принимается и обрабатывается радиоприёмниками ④. Для того, чтобы избежать помех от соседних устройств, отправляются дальше радиogramмы только тех радиопередатчиков, которые заранее были поставлены в соответствие усилителю.



Каскадирование усилителей невозможно, так как телеграмма, отправленная одним усилителем, другим усилителем не повторяется.

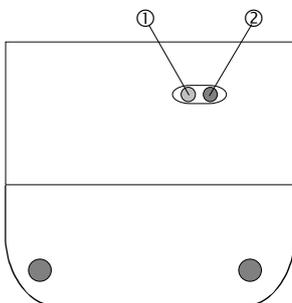


Вы можете, однако, установить несколько усилителей в одну установку, например, два усилителя (A+B) отправляют сигналы одному радиоконмутатору (C).

Разместите радиоусилитель, по возможности, в середине желаемого участка радиуправления.

Одному радиоусилителю могут быть поставлены в соответствие до 60 радиопередатчиков.

Индикация рабочего состояния световыми диодами



Рабочее состояние радиоусилителя отображается одним зелёным (слева) ① и одним красным (справа) ② световыми диодами.

- Кратковременное загорание красного светодиода сигнализирует о приёме радиogramмы.
- Кратковременное загорание зелёного и красного светодиода показывает, что адресованная радиоусилителю радиogramма отправлена дальше.
- Длительное мигание красного светодиода соответствует режиму программирования радиоусилителя.

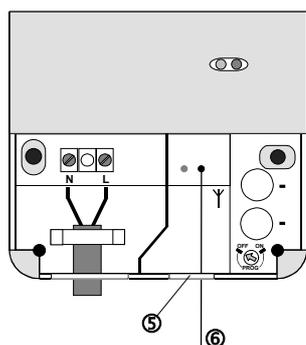
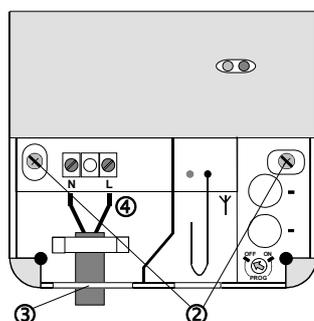
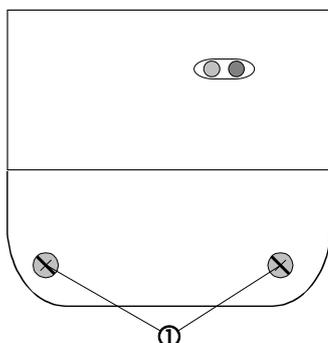
Монтаж

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

Рекомендации по месту установки

- Расстояние до электрических нагрузок (например, электронных трансформаторов, EVG, телевизионных приёмников) должно составлять не менее 0,5 м.
- Размещайте радиоусилитель, по возможности, в середине желаемого участка радиопередачи.
- Радиоусилитель не должен иметь визуального контакта с радиопередатчиками или радиоприёмниками.

Установка



Порядок действий

1. Открутите оба винта ①.
2. Снимите защитную панель.
3. Закрепите радиоусилитель 2 винтами ②. Обозначение TOP на обратной стороне корпуса должно при этом находиться сверху.
4. Протолкните насадку для продевания кабеля ③ и введите прилежащий сетевой кабель.
5. Подключите сетевой кабель ④ к радиоусилителю.
6. Поставьте в соответствие радиоусилителю один радиопередатчик (см. раздел инструкции "Адресация радиопередатчиков").
7. Установите защитную панель.

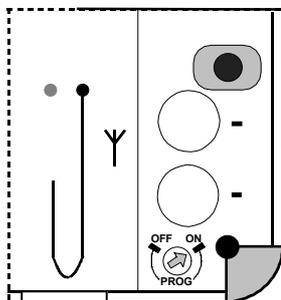
Антенна

Если мощность принимаемого сигнала радиоконмутатора недостаточна, Вы можете увеличить её за счёт антенны, которая находится в свёрнутом виде внутри корпуса прибора.

Порядок действий

1. Снимите защитную крышку, расположенную со стороны, противоположной зоне подсоединений.
2. Протолкните насадку для продевания кабеля ⑤.
3. Разверните антенну ⑥.
Антенну нельзя укорачивать, изолировать или удлинять.
4. Закройте защитную крышку.

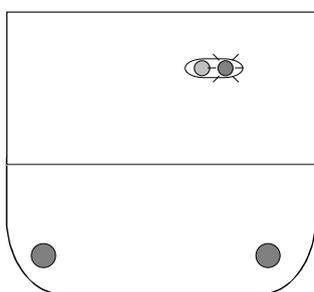
Адресация радиопередатчиков



Для того, чтобы радиоусилитель мог передать радиogramму какого-либо радиопередатчика, этот радиопередатчик должен быть поставлен в соответствие усилителю. Для транслирования всех каналов ручного, настенного или универсального передатчиков в каждом случае необходимо адресовать только один канал.

Примечание

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



Порядок действий

1. Для адресации радиопередатчика установите поворотный переключатель в положение **ON**. Красный световой диод **Prog** мигает.

2. Отправьте с выбранного радиопередатчика радиogramму (см. инструкцию по эксплуатации "Радиопередатчик")

Адресация канала

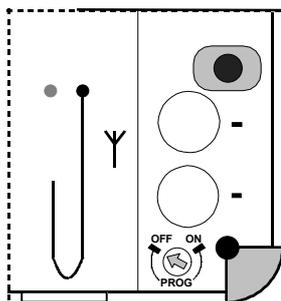
Нажмите кнопку канала и удерживайте более 1 секунды.

Адресация контрольного радиодатчика

Произведите какое-либо движение в зоне охвата контрольного радиодатчика.

3. Радиоусилитель подтверждает запоминание длительным свечением зелёного и красного световых диодов.

4. Установите поворотный переключатель в положение **OFF**. Оба световых диода гаснут.



Адресация радиоканала закончена.

Примечание

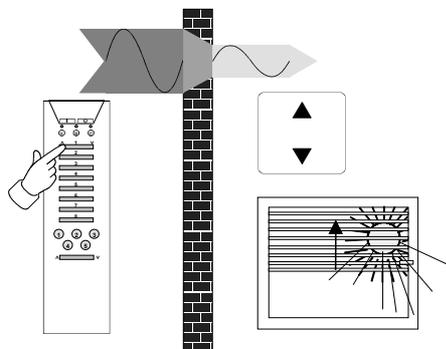
В процессе адресации одного канала в радиоусилителе автоматически сохраняются все каналы, функции кнопок "всё включить" или "всё выключить" и кнопки световых сцен.

Отмена адресации радиопередатчика

Новая адресация того же самого передатчика в радиоусилителе отменяет его предыдущую адресацию. (см. раздел инструкции "Адресация радиопередатчиков").

Успешное завершение процесса отмены адресации подтверждается загоранием красного светового диода.

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.

<u>Сухой материал</u>	<u>Прохождение сигнала</u>
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:	AC 230 В ~
Температурный диапазон:	от - 20°C до +55°C
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Почтовый допуск, ограничение:	LPD-D
Тип защиты:	IP 20, согласно стандарту DIN 40050
Габаритные размеры (Ш x В x Г):	110 x 94 x 38 мм
Длина сетевой линии:	1,5 м

Гарантия завода-изготовителя

Помимо обязательств продавца перед конечным покупателем, обусловленных договором купли-продажи, мы предоставляем для наших приборов следующие гарантии:

1. Завод-изготовитель обязуется отремонтировать либо заменить прибор в случае его неисправности из-за дефектов материалов или производственного брака.
 2. Претензии принимаются в течение 12 месяцев со дня покупки и предъявляются при наличии кассового документа и товарного чека (накладной).
 3. Все транспортные расходы оплачиваются покупателем.
- Пожалуйста, высылайте прибор вместе с описанием дефекта в адрес нашего представителя:**
- ООО «ГИЛЭНД»
117419, Москва,
2-ой Рощинский пр., 8



Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники и не указывает на конкретные свойства изделий.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Telefon: 02195 / 602 – 0
Telefax: 02195 / 602 – 199
Internet: <http://www.gira.de>

Представитель в Российской Федерации
ООО «ГИЛЭНД»
117419, Москва, 2-ой Рощинский пр., 8
Телефон/факс: (095)232-05-90
Интернет: <http://www.gira.ru>
E-mail: girahelp@selectm.msk.ru