

## Радиоприемный модуль REG

Номер для заказа: 1133 00

## Функциональное назначение и принцип действия

Радиоприемный модуль конструктивно относится к устройствам REG-исполнения и предназначен для приема управляющих телеграмм от соответствующих радиопередатчиков. Телеграммы преобразуются в управляющие сигналы и передаются далее по проводам для обработки радиоуправляемым исполнительным приборами REG-конструктива (например, коммутаторам, светорегуляторам или исполнительным устройствам управления жалюзи). С одним радиоприемным модулем могут быть соединены до 30 исполнительных устройств.

Для приема радиоприемным модулем телеграмм служит встроенная в него антенна. При установке в условиях, неблагоприятных для радиоприема (например, в металлическом распределительном шкафу, ослабляющим радиосигнал), прибор по желанию заказчика может снабжаться выносной антенной.

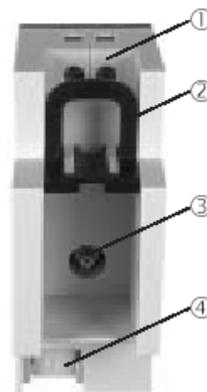
А)



Радиоприемный модуль включает:

- ① винтовые клеммы для подсоединения к сети;
- ② скобу для удержания кабеля и защиты от прикосновения к токоведущим линиям;
- ③ коннектор типа SMB для подсоединения (при необходимости) наружной антенны;
- ④ гнездо для подсоединения радиоуправляемых исполнительных устройств.

В)

**Меры предосторожности**

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

## Монтаж и подключение

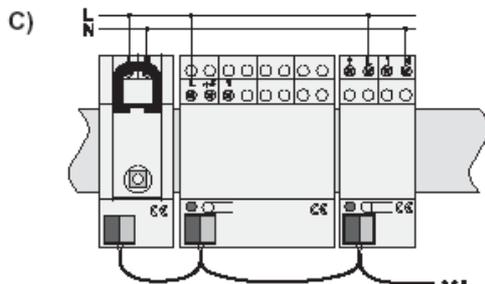
Установите радиоприемный модуль на DIN-рейку и подсоедините его, как показано на рис. С.

Соедините прибор с радиоуправляемыми исполнительными приборами REG-конструктива, используя для этого соответствующие клеммы и провода.

В качестве кабеля служит экранированный проводник (с витыми парами проводов 0,8 мм), рассчитанный на максимальное

напряжение 2,5 кВ переменного тока.

Примеры применяемых кабелей : YCM 2x2x0,8  
или J-Y(St)Y 2x2x0,8



В результате кабель антенны будет надёжно и безопасно зафиксирован, а также будет обеспечена макс. высота установки антенны.

При проведении электротехнических работ необходимо учитывать соответствующие меры предосторожности.

### Указание

- Общая длина шины до любого радиуправляемого исполнительного прибора REG-конструктива не должна превышать 3 м.
- Во избежание ложного срабатывания радиоприёмного модуля расстояние между ним и радиопередатчиком должно составлять не менее 1 м.
- Изменение полярности шины при подключении не допускается.
- С одним радиоприёмным модулем могут быть соединены до 30 радиуправляемых исполнительных устройств REG.

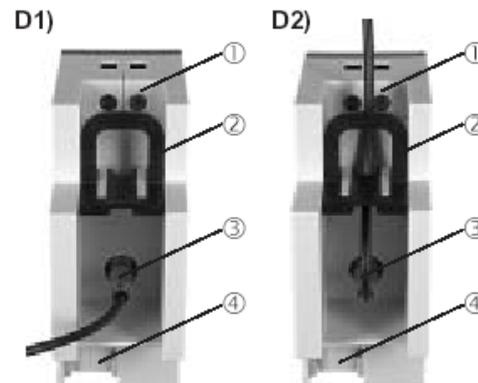
### Антенна

Для приема прибором телеграмм служит встроенная в него антенна. При установке в условиях, неблагоприятных для радиоприема (например, в металлическом распределительном шкафу), прибор по желанию заказчика может снабжаться выносной антенной (Номер для заказа № 1138 00 ).

Вставьте штекер антенны в гнездо SMB ③ и выведите ее из устройства наикратчайшим способом (Рис. D1).

В случаях, когда кабель наружной антенны необходимо проложить над радиоприёмным модулем, поступают следующим образом (Рис. D2):

1. Выведите черную защитную скобу ② из зацепления и отклоните ее по направлению к себе.
2. Вставьте штекер антенны в гнездо SMB ③ и проложите кабель как показано на рис. D2.
3. Верните черную скобу на место.

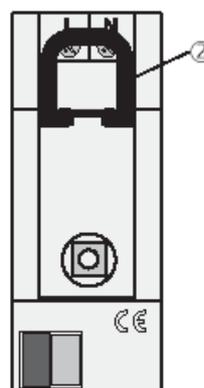


### Меры предосторожности

Электроизоляция внешней антенны в устройстве не предусмотрена, поэтому необходимо принять надлежащие меры по изоляции внешней антенны от сети электропитания. В противном случае возникает опасность поражения электротоком.

В любом случае черная защитная скоба ② должна быть возвращена в исходное положение, что в результате исключает опасность прикосновения через остающийся зазор к деталям устройства, находящимся под напряжением.

E)



## 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 приёма радионакладки зависит от мощности передатчика, чувствительности самого приёмника, влажности среды, высоты монтажа и конструктивных особенностей объекта установки.

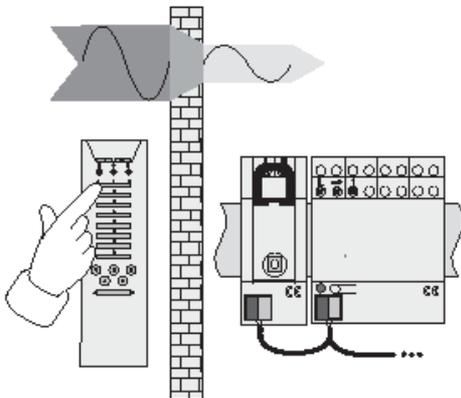
Ниже приведены справочные значения проницаемости (доли проникающей через преграду энергии) некоторых материалов:

### Материал (сухое состояние)

#### Проницаемость

дерево, гипс, гипсокартон	около 90 %
кирпич, прессшпан	около 70 %
армированный бетон	около 30 %
Метал, металлическая решётка, каширование алюминием	около 10 %
осадки (дождь, снег)	от 0 до 40 %

F)



## 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 использовании на территории Германии необходимо, кроме того, учитывать указания Постановления Vfg 73/2000 (о выделении диапазонов частот для использования радиоустройств малого радиуса действия).
- При использовании по прямому назначению данный прибор соответствует требованиям R&TTE 1999/5/EG (директивы по средствам радиосвязи и телекоммуникационному оконечному оборудованию). Более полные сведения о соответствии можно найти в сети Интернет по адресу: [www.gira.de/konformitaet](http://www.gira.de/konformitaet)

**Устройство может использоваться во всех странах ЕЭС и ЕАСТ (европейской ассоциации свободной торговли).**

## Технические характеристики

Напряжение питания:	перем. 230 В 50/60 Гц	многожильный тонкопроводной кабель (с концевым заделом)
Винтовые зажимы:	-под сечение 1,5 - 4 мм <sup>2</sup> однопроводной кабель -под сечение 0,75 - 4 мм <sup>2</sup> многожильный тонкопроводной кабель (без концевого задела) -под сечение 0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	
Рабочая частота:		433,42 МГц
Диапазон рабочих температур:		от 0 °до +45 °С

Диапазон температур хранения: от -25° до + 70 °С

Класс защиты: IP 20

Монтажная ширина: 36 мм (2 TE)

## 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](http://www.gira.ru)  
[info@gira.ru](mailto: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](http://www.sirius93.com.ua)  
[nii@sirius93.com.ua](mailto: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](http://www.naveq.kz)  
[info@naveq.kz](mailto: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](http://www.gira.de)