



Реле в розетку
AR001

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

AXICO, 2008

[RU] Введение

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку данного устройства.

Данный прибор был протестирован в соответствии с действующими нормами касательно электромагнитной совместимости и соответствует Европейским требованиям и нормам.

Для того, чтобы поддержать данный уровень и безопасно использовать продукт, Вы, как конечный пользователь, должны ознакомиться с настоящим руководством.

Перед тем, как в первый раз использовать настоящий продукт, мы просим Вас прочесть данное руководство, изучить правила эксплуатации и меры безопасности.

Просим Вас обратить внимание на последовательность подготовки устройства к работе. Изучите, пожалуйста, инструкции по установке и настройке прибора, а также информацию, связанную с передачей радиосигнала от внешних датчиков к прибору.

**Имена компаний и названия продуктов, указанные в настоящем руководстве, принадлежат их законным владельцам.
(C) Все права защищены.**

Содержание

1. Общая информация	4
2. Эксплуатация и уход	4
3. Подготовка к работе	4
4. Настройка и работа	4
4.1 Настройка	4
4.2 Работа	5
5. Функции таймера	5
5.1 Настройка таймера	5
5.2 Функционирование таймера	5
5.2.1 Включение с запуском отсчета времени	5
5.2.2 Действие в процессе отсчета времени	6
5.2.3 Деактивация функции таймера	6
5.2.4 Временное переключение на длительную работу	6
6. Управление через глобальные каналы	6
6.1 Настройка на глобальный канал	6
6.2 Стирание прежней настройки	6
7. Сброс всех настроек	6
8. Особенности прохождения радиочастот	7
9. Технические характеристики	7

1. Общая информация

Вы приобрели многофункциональное устройство, при помощи которого можно организовать дистанционное управление каким – либо электроприбором на значительном расстоянии (50 м и более). Установка, настройка и обращение с изделием не требуют каких либо специфических профессиональных знаний. Радиореле в розетку AR001 является приемником команд управления и исполнительным устройством в системах домашней автоматики, в которых поддерживается протокол связи AXICO. Прием команд происходит на свободной радиочастоте 868МГц, разрешенной для бытового использования. Кодовая защита радиоконанд исключает возможность ложного срабатывания устройства. Работая в сети устройств домашней автоматики, изделие может быть настроено одновременно на четыре канала связи, принимая и выполняя команды по любому из этих каналов. Изделие предназначено для работы в сети переменного тока 220V 50Hz, как промежуточное звено между розеткой и электроприбором. Оно позволяет включать и выключать подключенную к нему нагрузку по команде от любого передатчика AXICO ATxxx, или от имеющейся на корпусе кнопки.

Имеется дополнительная функция таймера, при настройке которого можно задать длительность включенного состояния от 1 сек до 4,5 ч.

Радиореле выполнено в пластиковом корпусе, в виде сетевого адаптера. Его устанавливают в любую настенную розетку, а вилку электроприбора вставляют в радиореле. Прибор получает питание от той же сети, от которой потребляется ток нагрузки.

2. Эксплуатация и уход

Для длительной службы изделия, не размещайте его в сырости, не допускайте попадания воды внутрь корпуса. При установке избегайте ударов, падений и чрезмерных механических нагрузок. Не устанавливайте изделие вблизи открытого огня или в поле действия нагревательных приборов. После правильной установки, подключения и настройки, изделие готово к работе и не требует дополнительного ухода.

3. Подготовка к работе

Извлеките радиореле из коробки и освободите от полиэтиленового пакета. Штепсельной стороной вставьте изделие в настенную розетку, а вилку электроприбора вставьте в радиореле. В результате, радиореле окажется между розеткой и светильником.



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

4. Настройка и работа

4.1 Настройка

Поставляемое радиореле не содержит в памяти никаких настроек, а поэтому не готово к приему и исполнению команд, и нуждается в настройке. Для организации управления от беспроводной клавишной панели, необходимо настроить радиореле хотя бы на один канал управления. Проведите такую настройку в соответствии с настоящим руководством.

Настройка на канал управления

1. Переведите радиореле в режим самообучения, и произведите настройку на желаемый канал управления (например - на кнопочную пару на клавишной панели). Для этого:
2. Нажмите кнопку и удерживайте ее в нажатом состоянии, не менее 15 сек. Радиореле перейдет в режим самообучения, и будет находиться в этом режиме минуту. Об этом режиме свидетельствует частое мигание светодиода.
3. Далее, на клавишной панели нажмите кнопку желаемого канала (желаемой кнопочной пары). Радиореле примет радиокоманду, запомнит номер канала, и выйдет из режима самообучения.

Теперь изделие готово выполнять команды, приходящие по этому каналу. Вы сможете включать и выключать лампу, нажимая на кнопки соответствующей кнопочной пары на беспроводной клавишной панели (см. гл. 4.2).

В любое время можно перенастроить радиореле на любой другой канал, проделав аналогичные действия.

4.2 Работа

Подробная информация о работе с беспроводной клавишной панелью приведена в руководстве пользователя на клавишную панель. Здесь же рассматривается частный случай управления по индивидуальному каналу связи, от клавишной панели, находящейся в режиме кнопочных пар.

Работа от беспроводной клавишной панели

- **Включение** производится путем короткого нажатия на правую кнопку назначенной кнопочной пары.
- **Выключение** производится путем короткого нажатия на левую кнопку назначенной кнопочной пары.
- **Непосредственное управление**

Состоянием нагрузки можно управлять непосредственно, путем нажатия на кнопку на корпусе изделия. Кратковременное нажатие приведет к включению лампы, а следующее – к выключению.

5. Функции таймера

Радиореле имеет дополнительную функцию таймера, с помощью которого можно задать длительность включенного состояния. Если произвести настройку таймера, то лампа будет всякий раз включаться по радио – команде, и выключаться автоматически, по прошествии заданного времени. Имеется возможность установки длительности от 1 сек. до 4,5 ч. Для настройки таймера потребуется любая клавишная панель AXICO ATxxx.

5.1 Настройка таймера

На клавишной панели одновременно нажмите обе кнопки назначенной кнопочной пары, и удерживайте их около 3 сек. (более 1, но менее 5). При отпускании кнопок, светодиод на корпусе радиореле будет мигать.

С этого момента, в таймере радиореле начнется измерение желаемого времени включенного состояния.

По прошествии желаемого времени, повторно нажмите обе кнопки, и удержите их около 3 сек. В момент отпускания кнопок измерение времени закончится, и измеренный интервал времени будет занесен в память таймера.

Помните! Если измерение времени не остановить вручную, то таймер запомнит максимальное значение – 4,5 ч.

5.2 Функционирование таймера

5.2.1 Включение с запуском отсчета времени

Включить лампу и запустить отсчет длительности можно двумя способами:

- Кратковременным нажатием на правую кнопку назначенной пары на клавишной панели.
- Кратковременным нажатием на кнопку на корпусе радиореле.

По окончании отсчета времени, выключение будет произведено автоматически.

5.2.2 Действие в процессе отсчета времени

Выключить лампу вручную, не дожидаясь окончания отсчета заданного времени, можно в любой момент. Это можно выполнить двумя способами:

- Кратковременным нажатием на левую кнопку назначенной пары на клавишной панели.
- Кратковременным нажатием на кнопку на корпусе радиореле.

5.2.3 Деактивация функции таймера

Для того, чтобы выключить работу внутреннего таймера, сделайте следующее:

- На клавишной панели одновременно нажмите обе кнопки назначенной кнопочной пары, и удерживайте их около 3 сек. (более 1, но менее 5). При отпускании кнопок, светодиод на корпусе радиореле будет мигать.
- Кратковременно нажмите на кнопку на корпусе радиореле.

Теперь функция таймера выключена, интервал времени удален из памяти, и радиореле готово к исполнению команд в обычном режиме.

5.2.4 Временное переключение на длительную работу

Несмотря на работу ранее настроенного таймера, и не прибегая к деактивации его функции, при желании имеется возможность заставить радиореле включиться на длительный период, независимо от отсчета времени. Произвести такое включение можно двумя способами:

- На клавишной панели нажать правую кнопку назначенной пары, и удерживать ее около секунды (более 0,4 сек.), после чего отпустить.
- Нажать на управляющую кнопку на корпусе радиореле, и удерживать ее около секунды (более 0,4 сек.), после чего отпустить.

Радиореле включится, и будет находиться во включенном состоянии до тех пор, пока не будет произведено ручное выключение. При дальнейших включениях работа таймера будет возобновлена, с прежними настройками.

6. Управление через глобальные каналы

Кроме индивидуального канала, радиореле можно настроить еще на три канала – на каналы глобального управления. Это может потребоваться для расширения возможностей Вашей сети устройств домашней автоматике. Подробная информация о глобальных каналах управления имеется в руководстве на любой передатчик AXICO ATxxx.

6.1 Настройка на глобальный канал

Настройка ведется в режиме самообучения (см. гл. 4.1), но при этом в эфир должна быть передана команда по одному из глобальных каналов. Номер этого канала будет помещен во внутреннюю память.

6.2 Стирание прежней настройки

При необходимости можно удалить любую настройку канала связи из внутренней памяти.

- Нажмите кнопку на корпусе изделия и удерживайте ее не менее 15 сек. Радиореле перейдет в режим самообучения. Частое мигание светодиода свидетельствует об этом.
- Далее, на клавишной панели нажмите кнопку канала, подлежащего стиранию, и держите её нажатой более 0,4 сек. Радиореле примет радиокоманду, удалит из своей памяти номер этого канала, и выйдет из режима самообучения.

7. Сброс всех настроек

Для того, чтобы удалить из памяти радиореле все ранее настроенные каналы и заданные настройки таймера, сделайте следующее:

- Нажмите кнопку на корпусе изделия, и удерживайте ее в нажатом состоянии, не менее 15 сек. Радиореле перейдет в режим самообучения.
- Повторно нажмите на эту кнопку.

Теперь в памяти радиореле нет никаких настроек, и для дальнейшей работы потребуется вновь его настроить.

8. Особенности прохождения радиочастот

Изделие работает на радиочастоте 868 МГц, которая может быть использована изделиями иных производителей или радиостанциями. Поэтому, в зоне действия вашей сети может оказаться устройство, работающее на такой же, или на соседней частоте, что снизит уверенность радиоприема.

Указанная дальность действия (50 м) справедлива при условии прямой видимости между передатчиком и приемником. В реальной практике между передатчиком и приемником имеются препятствия (стены, потолки и прочее). Поэтому реальная дальность действия будет несколько ниже.

Для увеличения дальности прохождения радиоконанд рекомендуем использовать усилитель-повторитель AR014. Этот прибор принимает команды от передатчиков, после чего немедленно их передает.

Прочие причины снижения дальности действия

- Высокочастотные помехи всех видов.
- Ландшафтные преграды.
- Размещение устройств внутри или вблизи экранирующих материалов или источников сильных электромагнитных полей.
- Широкополосные промышленные радиопомехи.

Внимание!

Не располагайте приемники вблизи друг друга. Их радиочастотные компоненты могут оказать друг на друга экранирующее действие и снизить чувствительность. Минимальное рекомендуемое расстояние между ними 20 см.

9. Технические характеристики

Частота радиоприема	868 MHz
Дальность действия	до 50 м (прямая видимость)
Питание	220V / 50Hz
Мощность нагрузки	3680W
Диапазон настройки таймера	1 сек. ... 4,5 ч.
Габариты (д х ш х в)	68x39x132 мм.

Краткая инструкция

Настройка на канал, назначение кнопочной пары

- Нажмите кнопку на корпусе, и держите не менее 15 сек.
- Нажмите на клавишной панели на кнопку желаемой кнопочной пары.

Работа от беспроводной клавишной панели

Включение / выключение

- Кратковременно нажмите на правую / левую кнопку назначенной пары.

Работа от кнопки на корпусе

Включение / выключение

- Кратковременно нажмите на кнопку, чтобы сменить состояние на противоположное.