



Ретранслятор сигнала
AR014

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.

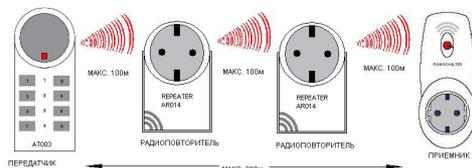
**Имена компаний и названия продуктов, указанные в настоящем руководстве, принадлежат их законным владельцам.
(C) Все права защищены.**

Содержание

1. Общая информация	4
2. Эксплуатация и уход	4
3. Подготовка к работе	4
4. Работа изделия	4
5. Особенности прохождения радиочастот	4
6. Технические характеристики	5

1. Общая информация

Радиоповторитель AR014 является приемо-передатчиком команд в системах домашней автоматики, в которых поддерживается протокол связи AXICO. При больших расстояниях между приемниками и передатчиками, он служит для увеличения дальности действия. Одновременно можно использовать два радиоповторителя, увеличивая при этом дальность действия втрое. Радиоповторитель может быть полезен для обеспечения надежной радиосвязи устройств, между которыми имеются преграды для прохождения радиоконанд – экранирующие материалы.



Прием и передача команд происходит на свободной радиочастоте 868МГц, разрешенной для бытового использования. Радиоповторитель предназначен для работы в сети переменного тока 220V 50Hz, как промежуточное звено между розеткой и электроприбором. При этом он не оказывает никакого влияния на включенную сквозь него нагрузку, и не вносит никаких изменений в проходящие через него команды. Установка и обращение с изделием не требуют каких либо профессиональных знаний.

Радиоповторитель выполнен в пластиковом корпусе, в виде сетевого адаптера. Его устанавливают в любую настенную розетку, а вилку электроприбора вставляют в него. 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 изделие готово к работе и не требует дополнительного ухода.

При необходимости, протирайте изделие сухой, или слегка влажной тканью. Не используйте чистящие средства, содержащие растворители.

Не разбирайте изделие, в случае неполадок обращайтесь в наш сервисный центр.

3. Подготовка к работе

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

4. Работа изделия

Сразу после установки в розетку, радиоповторитель готов к работе. При работе, радиоповторитель передает команду только после того, как полностью примет ее какого либо передатчика. При этом возникает небольшая задержка.

5. Особенности прохождения радиочастот

Изделие работает на радиочастоте 868МГц, 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 (100 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.

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 20см.

6. Технические характеристики

Частота радиоприема	868MHz
Метод модуляции	AM
Дальность действия	до 100 м (прямая видимость)
Питание	220V / 50Hz
Мощность потребления	0,5 W
Габариты (д х ш х в)	68x39x132 мм.