



Электропривод для рольставней
(ленточный привод)
AR012

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. Общие сведения	4
2. Рекомендации и меры предосторожности.....	4
3. Подготовка к работе	4
4. Настройка и работа	6
4.1 Настройка на канал управления	6
4.2 Работа.....	6
5. Дополнительные функции AR012	7
5.1 Настройка на глобальный канал	7
5.2 Стирание прежней настройки	7
5.3 Сброс всех настроек	7
6. Особенности прохождения радиочастот	7
7. Технические характеристики	8

1. Общие сведения

Модуль AR012 предназначен для модернизации недорогих популярных моделей рольставней с ленточным приводом. Установка радиоуправляемого электропривода с лентопротяжным механизмом делает возможным управление рольставнями на значительном расстоянии (50м и более). Изделие является приемником команд управления и исполнительным устройством в системах домашней автоматике (умный дом), в которых поддерживается протокол связи AXICO. С помощью AR012 можно получить очень реалистичную имитацию присутствия и надежную защиту от вторжения.

Управление происходит по команде от любого передатчика ATxxx на свободной радиочастоте 868МГц, разрешенной для бытового использования. Кодовая защита радиоконанд исключает возможность ложного срабатывания устройства. Изделие содержит внутренний таймер, при помощи которого можно организовать автоматическое закрывание рольставней по прошествии заданного времени.

Питание осуществляется от сети переменного тока 220V 50 Hz через адаптер, имеющийся в комплекте. Все настройки сохраняются во внутренней памяти при отключении питания.

Пожалуйста, перед началом эксплуатации внимательно прочитайте это руководство.

Пожалуйста, обратите внимание!

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

2. Рекомендации и меры предосторожности

- Изделие предназначено для работы в помещении. 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.
- В случае неполадок не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно. Обращайтесь в сервисный центр AXICO.

3. Подготовка к работе

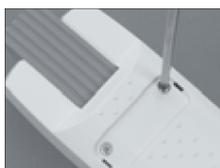
Данное руководство описывает установку радиоприемного модуля в привод. Подробная информация о монтаже привода на стену и о сопряжении привода с рольставнями приведена в руководстве пользователя на электропривод.

Внимание! Установку модуля производите только при отключенном от сети приводе!

- Снимите декоративный шильдик с передней панели привода. Откроется доступ к винтам, которые фиксируют переднюю крышку.



- Вывинтите оба винта.



- Движением вверх снимите переднюю крышку.



- Найдите интерфейсный разъем, через который будет осуществлено подключение модуля радиуправления.



- Произведите стыковку интерфейсного разъема с модулем радиуправления, как показано на рисунке.



- Закрутите винт в резьбовое отверстие и зафиксируйте модуль.



- Теперь произведите установку привода, как описано в инструкции на него, после чего закройте крышку.
- Подключите привод к электросети.
- Убедитесь, что привод нормально функционирует при нажатии кнопок на корпусе.

4. Настройка и работа

После установки устройство 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.

4.1 Настройка на канал управления

Переведите устройство в режим самообучения, и произведите настройку на желаемый канал управления (например - на кнопочную пару на клавишной панели). Для этого:

- Опустите рольставни.
- Нажмите одновременно на обе клавиши "подъем" (▲) и "опускание" (▼), имеющиеся на корпусе привода, и удерживайте их в нажатом состоянии в течение одной секунды, после чего отпустите.

Устройство перейдет в режим самообучения, и будет находиться в этом режиме минуту.

- Далее, на клавишной панели нажмите кнопку желаемого канала (желаемой кнопочной пары). Радиореле примет радиокоманду, запомнит номер канала, и выйдет из режима самообучения.
- Настройка на канал окончена. Изделие готово выполнять команды, приходящие по этому каналу.
- В подтверждение тому, рольставни сделают кратковременное движение вверх (на 3 сек), после чего опустятся вниз до упора.
- В любое время можно перенастроить радиореле на любой другой канал, проделав аналогичные действия.

4.2 Работа

Пожалуйста, внимательно изучите инструкцию по установке и настройке привода. Особое внимание обратите на занесение крайних положений в память!

Работа от беспроводной клавишной панели

- **Подъем** производится путем короткого нажатия на правую кнопку назначенной кнопочной пары.
- **Опускание** производится путем короткого нажатия на левую кнопку назначенной кнопочной пары.

- **Непосредственное управление**

Положением рольставней можно управлять непосредственно, путем нажатия кнопок на корпусе изделия. Подробно этот процесс описан в инструкции на привод.

Теперь Вы можете пользоваться основной функцией изделия. Если Вы желаете освоить дополнительные функции, или планируете развить сеть устройств домашней автоматики, то прочтите следующие главы.

5. Дополнительные функции AR012

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

5.1 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.

5.2 Стирание прежней настройки

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

- Переведите устройство в режим самообучения, как описано в 4.1.
- Далее, на клавишной панели нажмите кнопку канала, подлежащего стиранию, и держите её нажатой более 0,4 сек. Радиодиммер примет радиокоманду, удалит из своей памяти номер этого канала, и выйдет из режима самообучения.

5.3 Сброс всех настроек

Для того, чтобы удалить из памяти все ранее настроенные каналы, сделайте следующее:

- Переведите устройство в режим самообучения, как описано в 4.1.
- Находясь в режиме самообучения, нажмите кратковременно пару кнопок на корпусе изделия.

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

6. 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 (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 радиокоманд рекомендуем использовать репитер. 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 20см.

7. Технические характеристики

Частота радиоприема	868MHz
Дальность действия	50 м (прямая видимость)
Питание	220V / 50Hz (через адаптер)
Потребляемая мощность	0,5W
Диапазон настройки таймера	1 сек. ... 4,5 ч.
Габариты модуля (ДШВ)	40x40x12mm