

Инструкция по программированию и настройке накладного диммера Philio PAD01



Модуль реле PAD01 постоянно подключен к сети 220 В и является приемо-передатчиком в сети Z-Wave. Модуль PAD01 подключается в существующую розетку и позволяет управлять нагрузкой удаленно. Модуль поддерживает шифрование (по спецификации протокола Z-Wave-Plus). Поддерживаемые классы команд с и без шифрования не отличаются.

Добавление/исключение в/из сети Z-Wave

На устройстве есть сервисная кнопка с диодом на лицевой стороне устройства. Эта кнопка позволяет включать/выключать, добавлять, исключать, сбрасывать устройство на заводские настройки. При первом подключении к питанию диод загорается и гаснет раз в секунду. Это означает, что модуль не подключен к сети и запускает процедуру автодобавления к сети Z-Wave.

Функция	Описание
Нет ID ноды	Контроллер не присвоил модулю ID. Диод загорается на 1 с и гаснет на 1 с.
Добавление	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переведите контроллер в режим добавления устройств. 2. Нажмите на сервисную кнопку 3 раза за 1.5 с, чтобы войти в режим добавления. Каждое нажатие кнопки будет сопровождаться морганием диода. 3. После успешного добавления, устройство получит настройки от контроллера.
Исключение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переведите контроллер в режим исключения устройств. 2. Нажмите на сервисную кнопку 3 раза за 2 с, чтобы войти в режим исключения. Каждое нажатие кнопки будет сопровождаться морганием диода. <p>При успешном исключении диод включится на полсекунды.</p>
Сброс	<p>ВАЖНО: используйте эту процедуру только если центральный контроллер утерян или непригоден к дальнейшему использованию.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите на сервисную кнопку 3 раза за 1.5 с, чтобы войти в режим добавления. 2. В течение 5 с нажмите сервисную кнопку и держите нажатой 1 с. Если все прошло успешно, диод будет включаться и выключаться раз в секунду (модуль войдет в режим автоподключения). 3. Устройство стирает свой ID в сети (исключается из сети Z-Wave).
Связь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переведите контроллер в режим установки групп. 2. Модуль постоянно включен, поэтому можно устанавливать групповые связи в любое время. Если ваш контроллер требует для этого отправки сообщения от ноды «Node Information Frame» (NIF), то нажмите на сервисную кнопку 3 раза за 1.5 с, каждое нажатие кнопки будет сопровождаться морганием диода. 3. Модуль поддерживает 1 группу

Программирование

Кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ» на корпусе модуля позволяет:

- Включать и выключать подключенную нагрузку
- Проводить добавление, исключение или сброс
- Если зажать кнопку, то включается режим диммирования и мощность, подаваемая на подключенное освещение, изменяется плавно. Также при каждом новом нажатии и при достижении нижней и верхней границы интервалов диммирования меняется направление (с увеличения на уменьшение и наоборот).

Параметры Z-Wave

Пар.	Функция	Размер	Значения	Ед.	По умолчанию	Описание
1	Режим индикации	1	0x00–0x01		1	Значение по умолчанию предполагает, что диод включен, когда нагрузка выключена, т.к. в этом положении включенный диод удобнее для индикации
2	Восстановить положение диммера	1	0x00–0x01		1	По умолчанию после подачи питания восстанавливается последнее активное состояние

Устранение неисправностей

Симптом	Причина	Устранение
Модуль не работает и диод не горит	Либо нет питания, либо модуль неисправен	Проверить питание и, если модуль не включается, отправить его на ремонт
Диод горит, но сервисная кнопка не работает (не включается нагрузка)	Проверьте, нет ли у нагрузки своей клавиши включения	Включите подачу питания на нагрузку
Диод горит, но модуль не управляется контролером	Группировка выполнена неверно либо шум в радиоэфире	Провести группировку заново либо подождать повторной отправки команды

Параметры

Рабочее напряжение 110–230 В 50/60 Гц

Мощность нагрузки 300 Вт

Сигнал на частоте 869 МГц, (модель PAD01).

Дальность от 40 м (в здании) до 100 м (в прямой видимости).

Рабочая температура от 0°C до 40°C. Только для использования в помещении.

Данная инструкция может исправляться и дополняться без отдельного уведомления.



Группа Компаний ИМАГ
info@emag.ru
www.emag.ru
© Philio Technology Corp. 2017
© ГК ИМАГ 2017