**Инструкция к ERNEST Bluetooth gates**

**Описание**

Принцип действия ERNEST основан на возможностях соединения по Bluetooth, защищенного трехуровневой системой безопасности. Использование приложения ERNEST позволяет оптимизировать Ваши действия, усилить ощущение безопасности и контролировать ворота Вашего дома. Устройство ERNEST Bluetooth Gate разработано на базе технологии Bluetooth 4.0 Low Energy, которая обеспечивает быстрое подключение устройств и чрезвычайно низкое потребление энергии. Для связи с мобильным приложением (iOS/Android) используется сигнал с 128-битным шифрованием, который обеспечивает высокий уровень безопасности.

**Информация**

 ERNEST BLUETOOTH GATES отвечает стандартам  RoHS, нормативным документам и снабжено маркировкой.

Перечеркнутая урна для мусора означает, что электрические и электронные устройства после окончания срока службы согласно директивам Европейского союза (ЕС) необходимо доставить в специально отведенные места (пункты приема).

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Диапазон напряжения** | 6 – 35 В постоянного тока; 6 – 24 В переменного тока |
| **Рабочая температура** | -25°C – +75°C |
| **Потребляемый ток (во включенном состоянии)** | 50 мA |
| **Потребляемый ток (в выключенном состоянии)** | 15 мA |
| **Количество каналов** | 1 |
| **Тип выхода** | Релейные выходы без защиты предохранителями (NO) |
| **Максимальные параметры реле**  | 1 A/ 30 В постоянного тока0.5/125 В переменного тока |
| **Предохранитель системы** | Плавкий предохранитель (0,5 A) |
| **Размеры** | 39 мм/50 мм/22 мм (ширина/длина/высота) |
| **Протокол** | Bluetooth® 4.0 LE |
| **Рабочая частота** | 2,4 ГГц |
| **Мощность излучения передатчика** | +4 дБм |

**Установка устройства на ворота**

 Важно учесть, что установку ERNEST BLUETOOTH GATES рекомендуется поручить профессиональному (сертифицированному) электрику.

 В цепи питания устройству не нужен предохранитель, поскольку он встроен в устройство.

 В устройстве имеется одно встроенное реле, через которое проходит ток не более 0,5 А. В релейной цепи предохранителя нет; если в нем возникнет необходимость, его нужно установить дополнительно.

**Маркировка проводов**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Позиция** | **Цвет**  | **Функция** |
| **1.** | красный |  +6 -35 (вольт переменного тока) – питание |
| **2.** | коричневый | 0 B Масса (ЗЕМЛЯ) – питание |
| **3.** | черный/черный 1 | Вывод реле |
| **4.** | зеленый/черный 2 | Вывод реле |

**Предупреждения**

* Перед установкой устройства удостоверьтесь в том, что ворота/шлагбаум отключены от напряжения
* Если ворота или шлагбаум, к которому планируется подключить контроллер, не могут обеспечить необходимое напряжение или ток, необходимо подключить отдельный источник питания
* Если в доме или на воротах/шлагбауме происходили перебои в подаче электричества, возможны проблемы с подключением устройства по Bluetooth.

**Гарантия**

 Гарантия на устройство ERNEST BLUETOOTH GATES составляет 2 календарных года (или 730 дней) с момента покупки.

На основании условий, опубликованных на www.ernestapp.com, SIA Valet and Knave не несет ответственности в случае повреждений устройства, если устройство установлено неверно.

**Контакты**

SIA VALET AND KNAVE

ул. Сергея Эйзенштейна, 29,
4-й этаж, Рига, LV-1079

office@valetandknave.com

[www.ernestapp.com](http://www.ernestapp.com/)

Skype: VALETANDKNAVE