

Smart Gate SG302G

Smart Gate SG302G - это инновационная интеллектуальная система, предназначенная для управления доступом на любую закрытую территорию, включая жилые и офисные здания, придомовые территории.

Система позволяет управлять замками основных, запасных и пожарных дверей, домофонами, воротами, шлагбаумами и другими устройствами, контролирующими доступ с помощью мобильного телефона.



Система SG302G это устройство небольшого размера, основанное на работе сотовой сети GSM.

Как это работает:

После того, как устройство, вмонтированное в ворота, принимает входящий звонок от пользователя устройства или его гостя, Smart Gate SG302G проверяет наличие вызывающего номера (а так же срок разрешения) в списке тех абонентов, которым разрешен доступ. Далее система открывает устройства, блокирующие доступ на территорию, отправив импульс на реле с заданной конфигурацией (конфигурация может быть изменена пользователем в любой момент).

Система работает в автоматическом режиме, она самостоятельно распознает список номеров пользователей и их гостей, и, получив вызов с разрешенного номера, немедленно открывает доступ к объекту.

Исходящий телефонный вызов на данное устройство абсолютно бесплатен для пользователей системы и для других разрешенных лиц, так как все входящие вызовы автоматически отклоняются.

Управлять системой Smart Gate SG302G **очень просто:**

1. **Через web-сайт.** Конфигурацию устройства можно легко установить через наш веб-интерфейс (требуется только имя пользователя и пароль), Вы можете управлять устройством с помощью смартфона или компьютера.
2. **Через приложение Smart Gate для Android.** Это позволит Вам открывать ворота или другие устройства доступа автоматически, просто приближаясь к ним, без необходимости ручного набора телефонного номера.
3. **Через SMS.** Вы просто отправляете SMS на номер и доступ на территорию для Вас или Ваших гостей будет открыт.

Особенности и преимущества:

1. Система Smart Gate SG302G работает с помощью обычной sim-карты стандарта GSM и может эксплуатироваться с любого места, на любом расстоянии, по всему миру. Вы можете открыть доступ к Вашему объекту находясь на другом континенте.
2. Систему Smart Gate SG302G может одновременно использовать большая группа лиц - до 12 000 зарегистрированных в системе пользователей. Идеально для коттеджных поселков, предприятий, жилых комплексов.
3. Система Smart Gate SG302G хранит в памяти устройства до 1000 входящих звонков, что позволяет проанализировать трафик пользователей и их гостей на территорию с ограниченным доступом.
4. Система Smart Gate SG302G имеет небольшие размеры (70x50x20.5mm), что значительно облегчает ее установку и монтаж. Система легко подключается к уже существующему энергопитанию шлагбаума или ворот, и не требует прокладки дополнительных кабелей или проводов. Система работает от блока питания в 12 вольт и имеет рабочую мощность 6-30VDC или 5-24VAC.
5. Система Smart Gate SG302G оснащена оптическим реле с возможностью предварительного программирования импульса, которое, в отличие от механического, имеет более долгий срок службы. Система так же имеет индикаторы мощности, указывающие уровень сигнала и состояние сети.

WEB-управление системой SG302G.

WEB-интерфейс был специально разработан для поддержки всех устройств системы SG302G. Он дает возможность простого и быстрого управления системой с любого компьютера, подключенного к Интернету. При этом не требуется специального модема или установки программного обеспечения для каждого клиента. WEB-интерфейс включает в себя систему менеджмента для управления всеми устройствами и доходами, полученными от каждого пользователя.

WEB-интерфейс имеет различные уровни контроля для каждого пользователя системы:



- **Первый уровень - конечный пользователь. Он имеет возможность:**
 - Добавлять и удалять телефонные номера.
 - Загрузить файл в формате Excel со всеми пользователями.
 - Прочитать с устройства список утвержденных и отклоненных номеров.
 - Изменить пользовательские параметры.
- **Второй уровень – установщик системы (в дополнение к предыдущему уровню):**
 - Управление всеми устройствами, которые он установил для разных пользователей.
 - Создание новых пользователей с первым уровнем.
 - Настройка параметров устройства.
- **Третий уровень - дистрибьютор (в дополнение к предыдущему уровню).**
 - Дистрибьютор привлекает новых пользователей из первого и второго уровня и создает пользователей второго уровня (установщики системы).

Приложение для Android

Android-приложение было специально разработано для автоматического обеспечения доступа к объектам с помощью GPS и включает в себя несколько особенностей:

- **Иконка для звонка на ворота в смартфоне пользователя.**

Одним нажатием на иконку программы на экране своего смартфона пользователь может открыть доступ на закрытую территорию для себя или своих гостей.
- **Автоматическое открытие ворот с помощью GPS**

Пользователь может определить расстояние от ворот, на котором приложение автоматически будет совершать звонок системе Smart Gate SG302G и открывать доступ к объекту.

Открытие ворот с помощью SMS

- Пользователь может открыть доступ к объекту любому лицу, отправив sms-сообщение с паролем на его смартфон. Когда на номер получателя поступит сообщение, приложение автоматически распознает это и откроет доступ на территорию.

Радиочастотный пульт дистанционного управления.

Особенности пульта дистанционного управления:

- Уникальная цифровая идентификация для каждого пульта дистанционного управления.
- Каждая операция дистанционного управления регистрируется в системном журнале и может быть прочитана с веб-интерфейса.
- Работа пульта дистанционного управления в определенные часы, указанные пользователем.
- Возможность изготовления спаренного пульта дистанционного управления.
- Пользователь в любой момент может авторизовать пульт через web-интерфейс или SMS, и так же просто может отменить авторизацию для данного пульта дистанционного управления.



Преимущества над большинством конкурентов:

Особенности	Pal Electronics	Конкуренты
Контроль пользователя с помощью SMS сообщений	+	+
Оптическое реле - 20.000.000 срабатываний	+	×
До 12 000 номеров пользователей	+	×
Система может получать питание непосредственно от контроллера ворот	+	×
Веб-интерфейс для конфигурации и журнала учетной записи	+	×
Android-приложение для автоматического открытия	+	×
Android приложение для простой конфигурации	+	×
Поддержка смарт-пульта дистанционного управления	+	×
Небольшой размер устройства	+	×