Руководство пользователя Spider Systems

Версия 1.3



Содержание

Ключевые преимущества 3
Модельный ряд 4
Spider-50 4
Spider-I 5
Spider – B 5
Spider i-WRL 6
Spider i-WR 6
Spider – B-WR 7
Spider – Wiegand 26 7
Стандартное подключение проводов Электронный замок 9
Стандартное подключение проводов к воротам 9
Системные настройки с помощью приложения 10
Процесс установки приложения PalGate 10
Настройка нового устройства 11
Добавление нового пользователя 11
Важная информация 11

Описание устройства

IoT-устройства Spider Systems - это системы на базе сети 4G, дополненные Bluetooth и WiFi для контроля доступа и управления. Благодаря встроенным реле пользователи могут управлять устройством через специальное приложение или простой в использовании веб-портал. Это устройство легко интегрируется с электрическими воротами, дверями, системами освещения или любыми другими устройствами, которым необходим удаленный контроль и управление.

Ключевые преимущества

- **Удаленный доступ** - полный и безопасный контроль над устройством в любое время и из любого места.
- **Гарантия спокойствия** - обеспечивает доступ даже во время редких сбоев в работе сотовой сети.
- **Функция «Только поблизости»** - позволяет определенным пользователям управлять устройством, только находясь поблизости
- **Автоматическое открытие** - приложение PalGate может автоматически открывать ворота при подъезде к ним на автомобиле. Эта функция работает только в том случае, если приложение PalGate подключено к мультимедийной системе автомобиля через Bluetooth.
- **Компактный размер** - устройство занимает мало места, его размеры составляют всего 80X53 мм.
- **Управление и контроль** - с помощью бесплатного приложения «PalGate» и простого в использовании WEB-портала управления.
- **Визуальные индикаторы** - 4 светодиодных индикатора (1 для индикации активности SIM-карты и 3 для индикации уровня приема).
- **Настраиваемый доступ** - возможность настройки нескольких администраторов и авторизованных пользователей для индивидуального доступа и контроля.
- **Уведомления в реальном времени** - получение мгновенных уведомлений по электронной почте или push-уведомлений в приложении PalGate App.
- **Голосовое управление** - управление голосом через Siri или Google Assistant.
- **Персонализация** - возможность устанавливать таймеры, события, астрономические часы и многое другое.
- **Управление данными** - Удобный импорт и экспорт данных с помощью Excel.
- **Программируемая ширина импульса реле.**

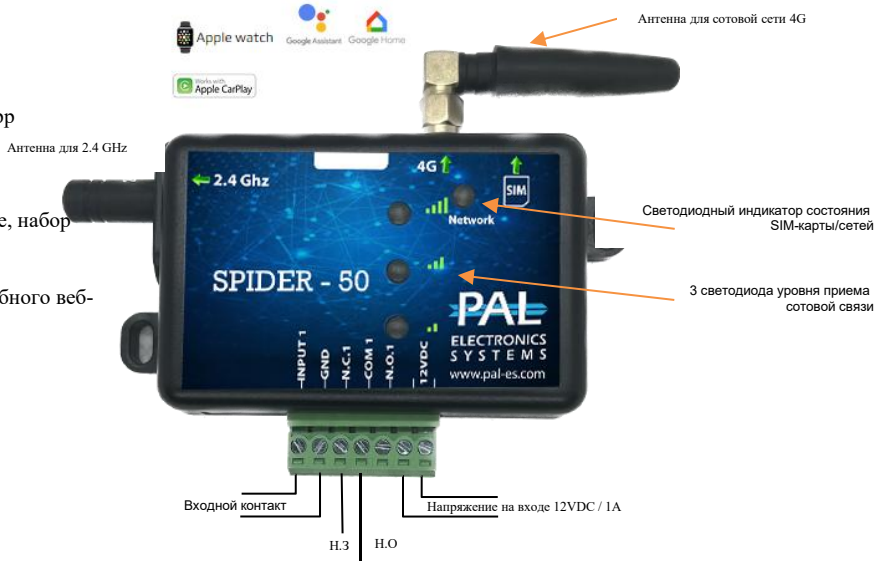
Модельный ряд

Модель	Spider - 50	Spider -i	Spider - B	Spider i-WRL	Spider i-WR	Spider B-WR	Spider - Wiegand 26
							
Управление с помощью приложений IOS и Android	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление через WEB-интерфейс	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Идентификация пользователя Только поблизости или неограниченное расстояние	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Импорт/экспорт в Excel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление расписанием	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поддерживает пульт дистанционного управления и беспроводной детектор транспортных средств	--	--	--	10,000	10,000	10,000	10,000
Выход (N.O/N.C)	1	1	2	1	1	2	1
Вход (N.O/N.C)	1	1	2	1	1	2	2
Макс. кол-во пользователей	50	28,000	28,000	3	28,000	28,000	28,000
Считыватель Wiegand 26 бит	--	--	--	--	--	--	✓
Размер и вес	8*5.3*2.5 см 83 г.	8*5.3*2.5 см 83 г.	8*5.3*2.5 см 83 г.	8*5.3*2.5 см 87 г.	8*5.3*2.5 см 87 г.	8*5.3*2.5 см 87 г.	8*5.3*2.5 см 87 г.
Артикул							
США	SP100	SP101	SP102	SP110	SP111	SP112	SP113
Австралия	SP200	SP201	SP202	SP210	SP211	SP212	SP213
Европа	SP300	SP301	SP302	SP310	SP311	SP312	SP313

Spider – 50

США	SP100
Австралия	SP200
Европа	SP300

iOS/Android Siri support

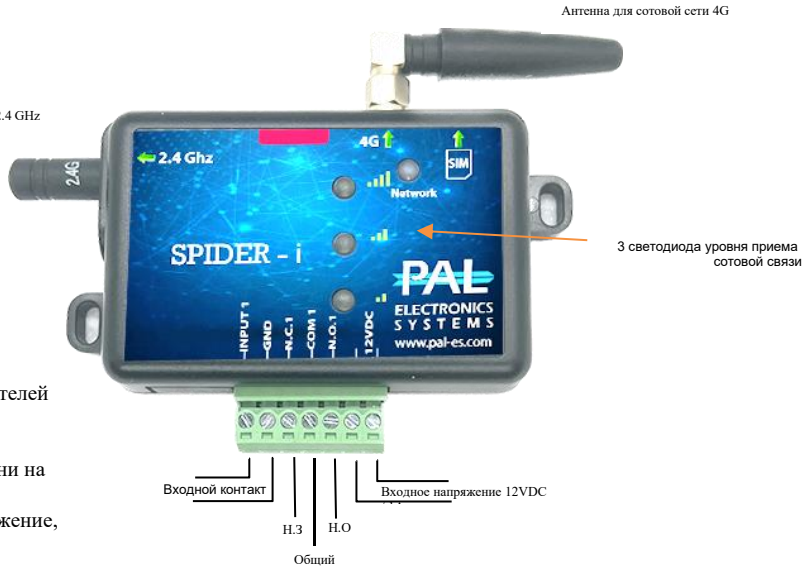


- Поддерживает 50 пользователей в приложении PalGate App
- 1 выходное реле (N.O./N.C.)
- 1 входной канал с уведомлениями в реальном времени
- на электронную почту и push в приложении PalGate App
- Несколько способов открытия: Приближение, приложение, набор номера, Siri и Google Assistant
- Позволяет настраивать расстояние до открытия
- Управление с помощью бесплатного приложения или удобного веб-интерфейса*
- Доступна интеграция с API*
- Предоставляет неограниченное количество журналов*
- Функции таймера и планирования событий
- Оснащен программируемыми астрономическими часами
- Возможность импорта и экспорта данных в файлы Excel
- Регулируемая ширина импульса реле
- Совместимость с сетями 4G
- Работает от входного напряжения 12 В постоянного тока
- Компактные размеры: 53x80 мм

Spider – i

США	**SP101**
Австралия	SP201
Европа	SP301





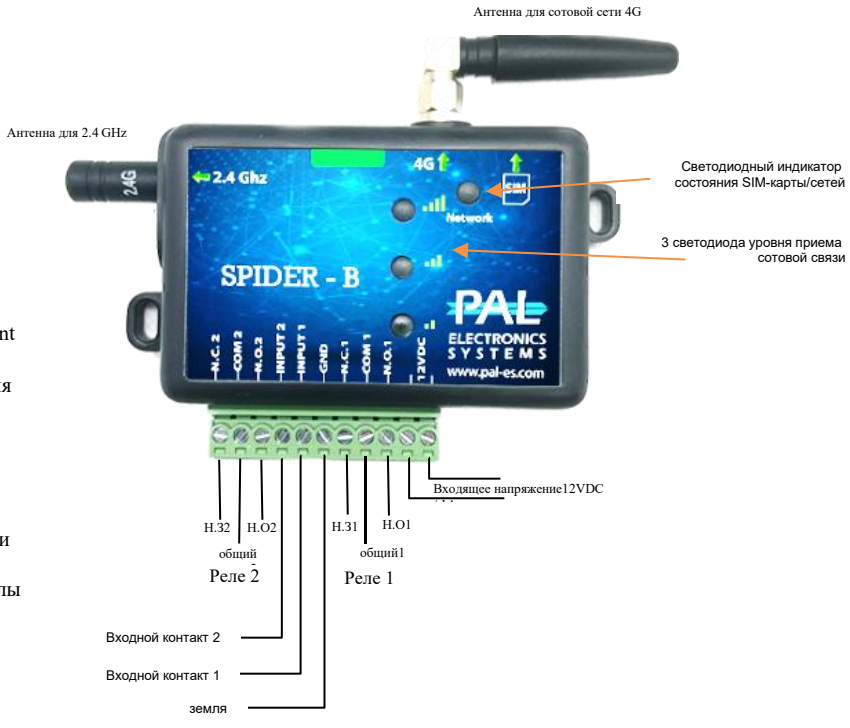
Реле

- Поддерживает неограниченное количество пользователей PalGate App
- 1 выходное реле (N.O./N.C.)
- 1 входной канал с уведомлениями в реальном времени на Email и push в PalGate App
- Несколько способов открытия: приближение, приложение, набор номера, Siri и Google Assistant
- Позволяет настраивать расстояние до открытия
- Управление с помощью бесплатного приложения или удобного веб-интерфейса*
- Доступна интеграция с API*
- Предоставляет неограниченное количество журналов*
- Функции таймера и планирования событий
- Оснащен программируемыми астрономическими часами
- Возможность импорта и экспорта данных в файлы Excel
- Регулируемая ширина импульса реле
- Совместимость с сетями 4G
- Работает от входного напряжения 12 В постоянного тока
- Компактные размеры: 53x80 мм

Spider – B

USA	**SP102**
Australia	SP202
Europe	SP302



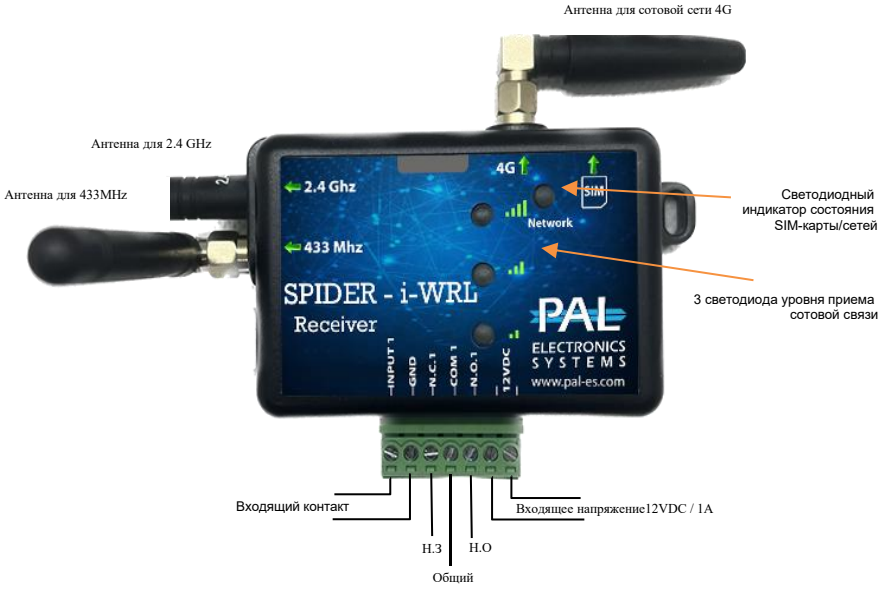


- Поддержка неограниченного количества пользователей PalGate App
- 2 выходных реле (Н.О./Н.З.)
- 2 входных канала с уведомлениями в реальном времени на Email и push в PalGate App
- Несколько способов открытия: Приближение, приложение, набор номера, Siri и Google Assistant
- Позволяет настраивать расстояние до открытия
- Управление с помощью бесплатного приложения или удобного веб-интерфейса*
- Доступна интеграция с API*
- Предоставляет неограниченное количество журналов*
- Функции таймера и планирования событий
- Оснащен программируемыми астрономическими часами
- Возможность импорта и экспорта данных в файлы Excel
- Регулируемая ширина импульса реле
- Совместимость с сетями 4G
- Работает от входного напряжения 12 В постоянного тока
- Компактные размеры: 53x80 мм

Spider i-WRLH

США	SP110
Австралия	SP210
Европа	SP310

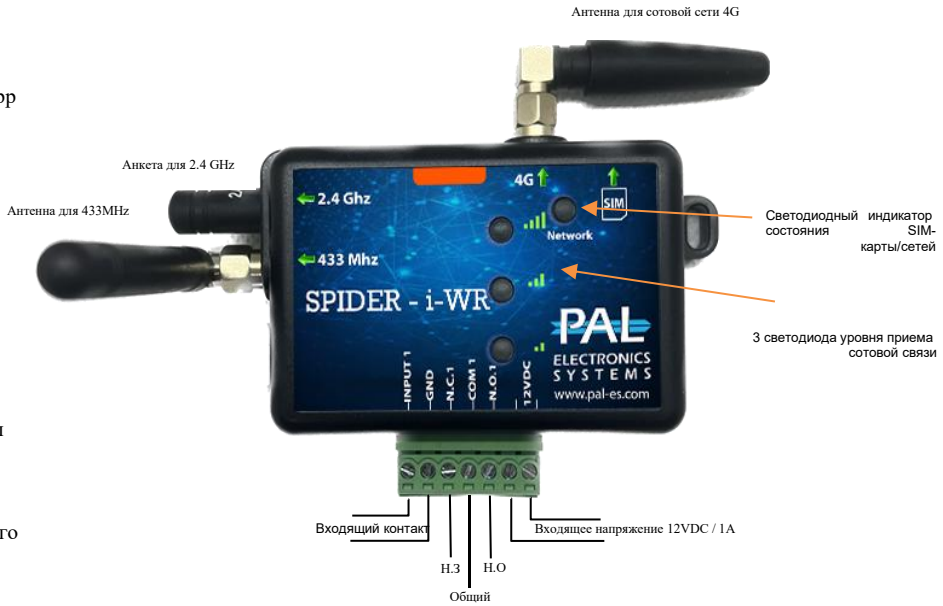
- Поддерживает 3 пользователя PalGate App
- 1 выходное реле (N.O./N.C.)
- 1 входной канал с уведомлениями в реальном времени по электронной почте и push в PalGate App
- Беспроводной приемник 433Mhz.
- Несколько способов открытия: Приближение, приложение, набор номера, Siri и Google Assistant.
- Позволяет настраивать расстояние до открытия
- Управление с помощью бесплатного приложения или удобного веб-интерфейса*.
- Доступна интеграция с API*
- Предоставляет неограниченное количество журналов*
- Особенности таймеров и планирования событий
- Оснащен программируемыми астрономическими часами
- Возможность импорта и экспорта данных в файлы Excel
- Регулируемая ширина импульса реле
- Совместимость с сетями 4G
- Работает от входного напряжения 12 В постоянного тока
- Компактные размеры: 53x80 мм



Spider i-WR

США	SP111
Австралия	SP211
Европа	SP311

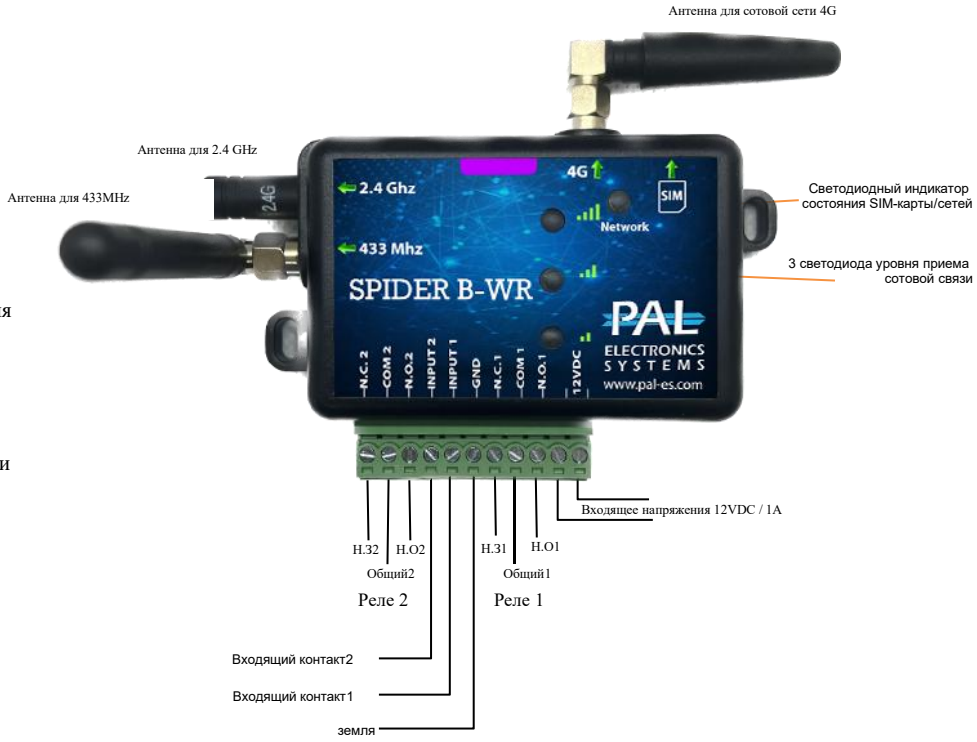
- Неограниченное количество пользователей приложения PalGate App
- 1 выходное реле (Н.О./Н.З.)
- 1 входной канал с уведомлениями в реальном времени по электронной почте и push в PalGate App
- Беспроводной приемник 433 МГц.
- Несколько способов открытия: Приближение, приложение, набор номера, Siri и Google Assistant
- Позволяет настраивать расстояние до открытия
- Управление с помощью бесплатного приложени удобного веб-интерфейса*.
- Доступна интеграция с API*
- Предоставляет неограниченное количество журналов*
- Особенности таймеров и планирования событий
- Оснащен программируемыми астрономическими часами
- Возможность импорта и экспорта данных в файлы Excel
- Регулируемая ширина импульса реле
- Совместимость с сетями 4G
- Работает от входного напряжения 12 В постоянного тока
- Компактные размеры: 53x80 мм



Spider – B-WR

США	**SP112**
Австралия	SP212
Европа	SP312

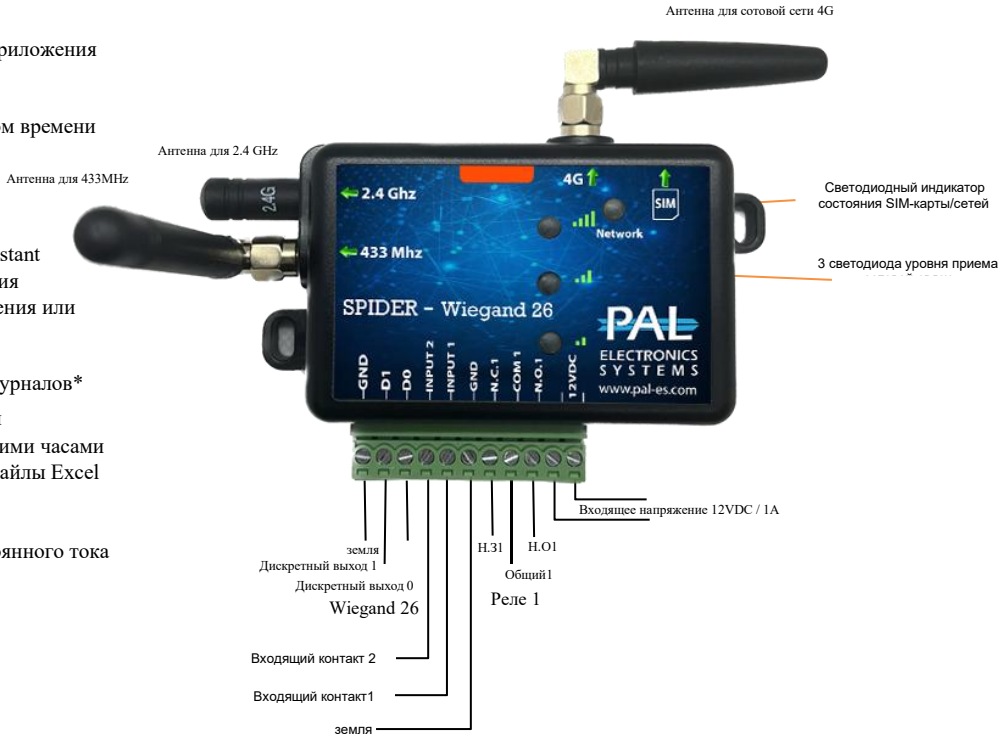
- Неограниченное количество пользователей приложения PalGate App
- 2 выходных реле (N.O./N.C.)
- 2 входных канала с уведомлениями в реальном времени по электронной почте и push в PalGate App
- Беспроводной приемник 433 МГц.
- Несколько способов открытия: Близость,
- Приложение, набор номера, Siri и Google Assistant
- Позволяет настраивать расстояние до открытия
- Управление с помощью бесплатного приложения или удобного веб-интерфейса*
- Доступна интеграция с API*
- Предоставляет неограниченное количество журналов*
- Функции таймеров и планирования событий
- Оснащен программируемыми астрономическими часами
- Возможность импорта и экспорта данных в файлы Excel
- Регулируемая ширина импульса реле
- Совместимость с сетями 4G
- Работает от входного напряжения 12 В постоянного тока
- Компактные размеры: 53x80 мм



Spider – Wiegand 26

США	**SP113**
Австралия	SP213
Европа	SP313

- Неограниченное количество пользователей приложения PalGate App
- 1 выходное реле (H.O./H.З.)
- 2 входных канала с уведомлениями в реальном времени на Email и push в PalGate App
- Беспроводной приемник 433 МГц.
- Считыватель Wiegand 26 бит.
- Несколько способов открытия: Близость,
- приложение, набор номера, Siri и Google Assistant
- Позволяет настраивать расстояние до открытия
- Управление с помощью бесплатного приложения или удобного веб-интерфейса*.
- Доступна интеграция с API*
- Предоставляет неограниченное количество журналов*
- Функции таймеров И планирования событий
- Оснащен программируемыми астрономическими часами
- Возможность импорта и экспорта данных в файлы Excel
- Регулируемая ширина импульса реле
- Совместимость с сетями 4G
- Работает от входного напряжения 12 В постоянного тока
- Компактные размеры: 53x80 мм



Обозначения на экране

Светодиодный индикатор SIM/Сеть

Быстрое мигание: система загружается.
Медленное мигание: модуль ищет сотовую сеть.
Все светодиоды мигают: SIM-карта не распознана

Светодиод 1 1

Мигает дважды: подключение к Интернету
Мигает четыре раза: подключение к серверам

Индикатор уровня сигнала 4G

Светодиод № 1 включен - низкий уровень сигнала.
Светодиоды №1 и №2 включены - хороший сигнал.
Светодиоды №1, №2 и №3 включены - очень хороший сигнал

Технические характеристики:

Диапазон напряжения питания: 12–24 В постоянного
Среднее потребление тока в режиме ожидания: ~70 мА
Номинальный ток контактов реле: 1A, 30V AC/DC (резистивный)
Антенна: 50Ω SMA интерфейс антенны
Диапазон температур: от -20°C до +70°C (от -4°F до +158°F).
Внешние размеры: 53 мм x 80 мм (2,09 дюйма x 3,15 дюйма).
Вес нетто: 87 г (3,07 унции).
Поддержка голосовой связи: VoLTE

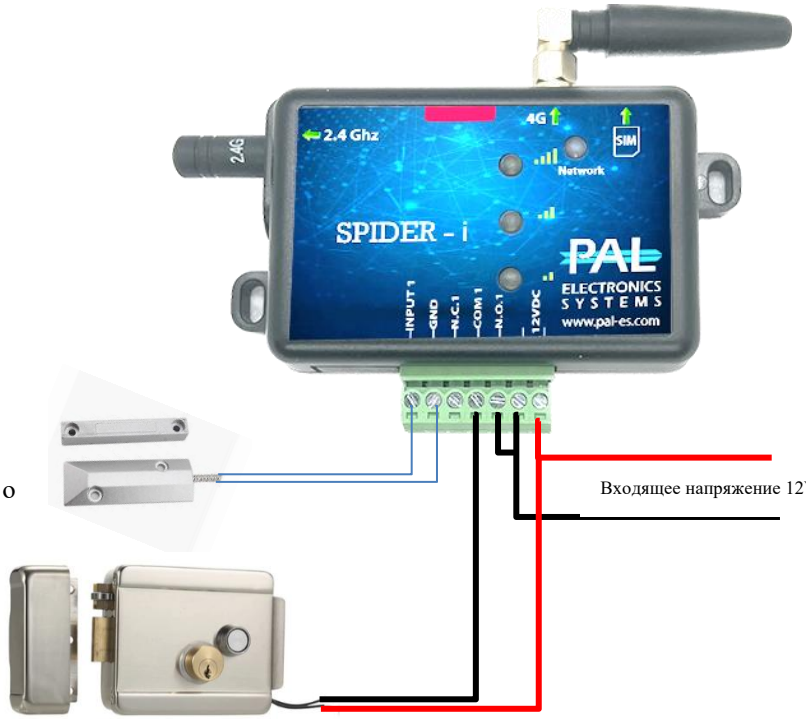
Частотные диапазоны:

Рынок США (SP1XX): 4G диапазоны: B2, B4, B12, B66

Рынок Австралии (SP2XX): 4G диапазоны: B1, B3, B5, B8, B9, B18(B26), B19, B28

Европейский рынок (SP3XX):
4G: B1, B3, B7, B8, B20, B28A
3G: B1, B3, B8
2G: B3, B8

Стандартное подключение проводов Электронный замок:



Дополнительно Магнитный датчик - установка позволяет получать уведомление о состоянии ворот.

Входящее напряжение 12VDC / 3A

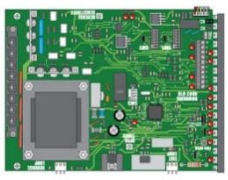
Макс. нагрузка 2A/30VDC; 0.5A/125VAC

Стандартное подключение проводов к воротам:



Дополнительно Магнитный датчик - установка позволяет получать уведомление состоянии ворот.

Входящее напряжение 12VDC / 1A



Оператор ворот
Плата управления

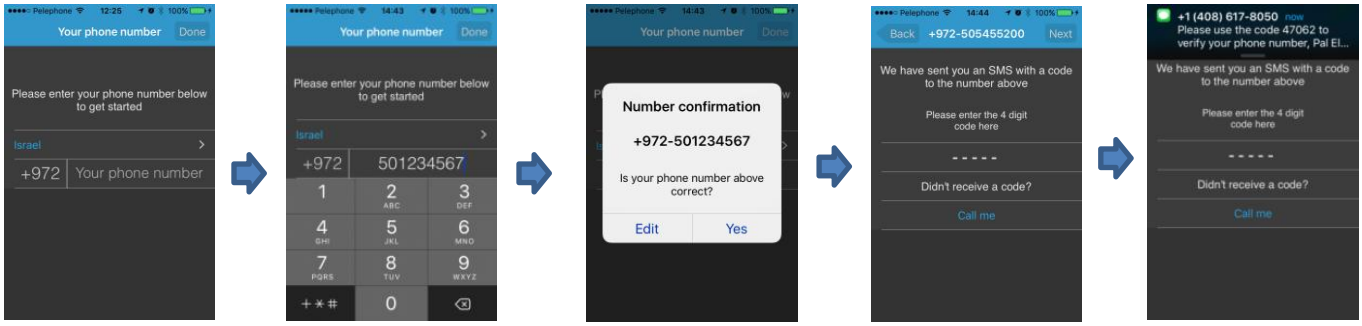
Системные настройки с помощью приложения

Вы можете загрузить наше приложение из Apple App Store или Google Play, введя в поиск название «PalGate». При желании вы можете перейти по прямой ссылке, отсканировав QR-коды ниже:

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Процесс установки приложения PalGate App



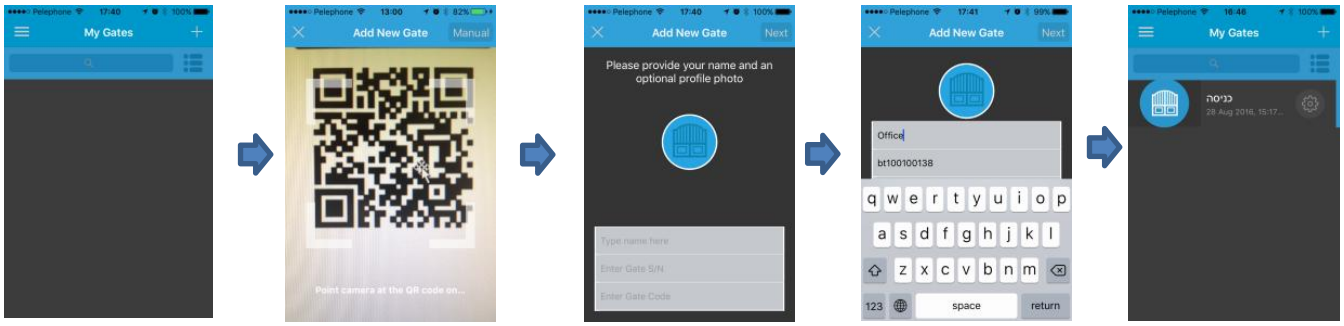
Введите ваш номер телефона

Подтвердите свой номер

После добавления номера телефона вам будет выслан проверочный код

Введите проверочный код

Настройка нового устройства



Нажмите кнопку +, чтобы добавить новое устройство

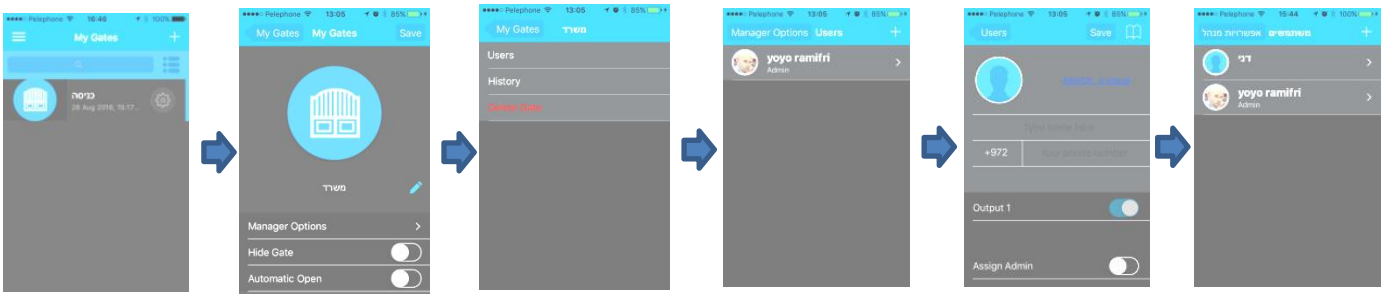
Вы можете отсканировать QR-код или добавить устройство вручную

Сведения об устройстве - серийный номер и код напечатаны на устройстве и должны быть добавлены как напечатанные

После добавления сведений об устройстве нажмите кнопку Далее

Добавленные ворота появятся на экране «Мои ворота».

Добавление нового пользователя



Нажмите на кнопку Настройки ворот

Нажмите на Параметры управления

Нажмите на Пользователи

Нажмите на +, чтобы добавить пользователя

Введите имя или выберите нового пользователя из списка контактов и нажмите кнопку сохранить

Новый пользователь получит сообщение о том, что он добавлен, и его имя появится в списке

Важная информация:

- **Установка:** если устройство будет установлено в металлическом шкафу, установщик должен подключить к нему внешнюю антенну, которая будет выходить на внешнюю сторону шкафа.
- **Требования к питанию:** устройство требует стабильного источника питания 12 В пост. тока/1 А.
- **Окружающая среда:** защищайте устройство от чрезмерной влажности и не допускайте проникновения насекомых.
- **Совместимость с сетью:** устройство Spider Systems работает с использованием технологий 4G и Bluetooth. Для обеспечения оптимальной производительности перед установкой убедитесь в наличии приемлемого уровня сигнала 4G в зоне установки. Компания Pal Electronics Systems Ltd. не несет ответственности за качество покрытия сотовой сети. Ответственность за обеспечение адекватного приема сигнала 4G в зоне установки лежит на специалисте/пользователе.
- **Техническое обслуживание:** любое техническое обслуживание или ремонт должны проводить только авторизованные специалисты