

Современные и безопасные решения для организации доступа транспорта





ПРОИЗВОДИМ СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ С 2000 ГОДА

ЗА БОЛЕЕ ЧЕМ 20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ НАША КОМПАНИЯ ПРОШЛА
ПУТЬ ОТ НЕБОЛЬШОЙ КОМПАНИИ ДО КРУПНОГО ЭКСПОРТЕРА В БОЛЕЕ
ЧЕМ 48 СТРАН ПО ВСЕМУ МИРУ

Ha-Ta'asiya Street 25, Ra'anana, Israel

ГОРДИМСЯ НАШИМИ КЛИЕНТАМИ



Сеть гипермаркетов
«Магнит»



БеларусьБанк



Крупнейшая
авиакомпания
Израиля «EL AL»



ФСИН России



Caesars Palace
Las Vegas
Hotel and Casino



Управление делами
президента р.
Беларусь



Армия Израиля



Полиция Израиля

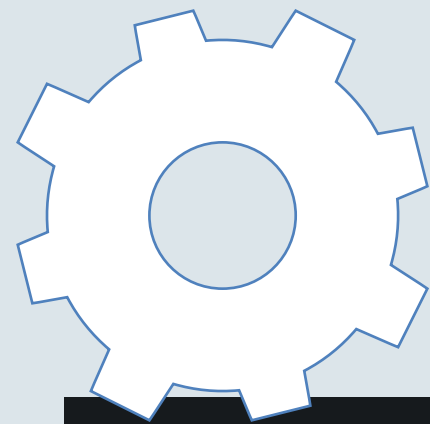


Аэропорт Израиля
Ben Gurion



Медицинский
комплекс Barzilai

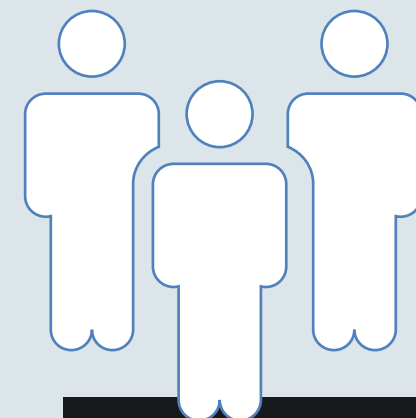
Немного нашей статистики



ОПЕРАЦИЙ В СЕКУНДУ

> 6000

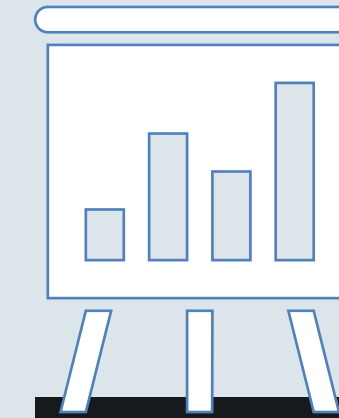
Ежесекундно наши сервера успешно обрабатывают более 6000 запросов на открытие контроллеров PAL Electronics Systems



АКТИВНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

> 4 МЛН

В начале 2021 года был зарегистрирован 4 000 000 пользователь в нашей системе. Число новых пользователей продолжает расти с каждым днем

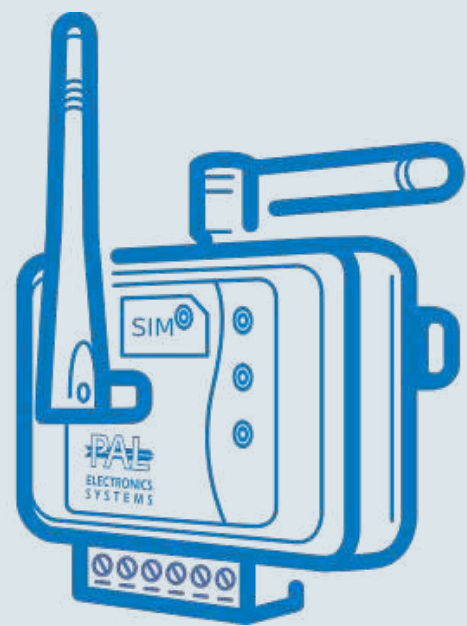


ПРОЦЕНТ УСПЕШНЫХ КОМАНД

99.8%

Постоянно наращиваем мощности обработки данных наших серверов, резервируя их по нескольким каналам, гарантируя высочайшую надежность

Наши решения



4G КОНТРОЛЕРЫ

Доступ с приложения PALGATE или пультов управления PAL-ES



BLUETOOTH КОНТРОЛЕРЫ

Доступ с приложения PALGATE, в местах, где отсутствует связь



ДАЛЬНЯЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Полная автоматизация проезда по наклейкам на лобовое стекло автомобиля



4G ДОМОФОН (СКОРО)

Инновационные решения для безопасности дома и бизнеса

Система дальней идентификации транспорта PAL-ES Smart Gate SG333GA



Кому подойдет решение



Гаражи общественного транспорта



Стоянки Государственных учреждений



Промышленные предприятия



ТСЖ и УК многоквартирных домов



Коттеджные поселки

Считыватель дальней идентификации. Места установки и способы применения

Система дальней идентификации состоит из контроллера дальней идентификации и радиочастотного считывателя, имеющего вид антенны.

Считыватель дальней идентификации посылает команды на определенной частоте с определенным интервалом. В момент попадания наклейки-идентификатора в зону работы RFID антенны, пассивная RFID метка начинает передавать информацию о своем идентификационном номере на определенной частоте, считыватель же декодирует информацию и передает на контроллер, который, в свою очередь, сверяет есть ли данный номер идентификатора в базе разрешенных к проезду или нет. Если номер есть в базе разрешенных, контроллер подает команду "открыть" на исполнительное устройство - шлагбаум или привод автоматических ворот.

Данный способ идентификации транспорта наибольшим образом **подходит для объектов, где необходимо максимально снизить участие человека в процессе допуска транспорта на территорию.**

Простота использования

Развертывание системы дальней идентификации не требует специальных навыков и знаний - достаточно подключить питание и вставить сим-карту. Настройка происходит удаленно при помощи личного кабинета оператора



Исключительная безопасность

Частотный канал работы наклеек надежно защищен криптостойким шифрованием. При попытке отклеивания от лобового стекла, теряют работоспособность



Полный контроль

Личный кабинет оператора системы дальней идентификации позволяет просматривать историю проездов, создавать временные группы, выписывать разовые пропуска на территорию



Дальность работы

Специально сконструированная антенна позволяет настроить дальность считывания наклейки от 0 до 12 метров, что значительно упрощает выбор места установки считывателя дальней идентификации



Для ТСЖ

Решение позволяет навести порядок нахождения транспорта во дворе. Забудьте про "левые" автомобили на своей парковке



Для предприятий

Порядок на корпоративной парковке - визитная карточка любой уважающей себя компании. Ограничьте доступ сотрудников фирмы во вне рабочее время



Для коттеджных поселков

Автоматизированная система проезда обеспечит безопасность и высокую скорость проезда через шлагбаумы коттеджного поселка.



Для транспортных компаний

Автоматизируйте доступ к логистическим центрам временного транспорта. Разделите уровни доступа корпоративного и наемного транспорта.



GSM контроллеры PAL-ES Smart Gate серии SG303



Кому подойдет решение

- ✓ Входные двери режимных объектов
- ✓ Частные дома
- ✓ Промышленные предприятия
- ✓ ТСЖ и УК многоквартирных домов
- ✓ Коттеджные поселки

Применение 3G контроллеров PAL-ES позволяет совмещать несколько видов доступа на объекты, такие как пульт и приложение PALGATE

GSM модуль управления шлагбаумом и воротами – распространённый способ удаленного управления. Управление шлагбаумом через приложение – новая тенденция в современном мире и имеет ряд преимуществ по сравнению с классическими пультами, особенно для многоквартирных домов. Если отказаться от пультов не представляется возможным, существуют комбинированные GSM модули, совмещающие управление воротами по GSM, управление воротами с пульта управления и приложения на телефоне.

К необычным способам применения GSM реле можно отнести управление поливом, установка в автомобили для удаленного блокирования работы двигателя, управление ландшафтным или другим освещением в загородном доме, управление вентиляцией, кондиционированием или любой другой климатической техникой, имеющей контакты внешнего управления

GSM модуль управления шлагбаумом и воротами – еще один из распространенных способов удаленного управления домашней автоматикой. GSM шлагбаум - устройство контроля доступа, представляющее из себя обычный шлагбаум с предустановленным в него GSM модулем.

Управление шлагбаумом по звонку – новая тенденция в современном мире и имеет ряд преимуществ по сравнению с классическими пультами, особенно для многоквартирных домов. Если отказаться от пультов не предоставляется возможным, существуют комбинированные GSM модули, совмещающие управление воротами по GSM и управление воротами с пульта управления и приложения на телефоне.

К необычным способам применения GSM реле можно отнести управление поливом, установка в автомобили для удаленного блокирования работы двигателя, управление ландшафтным или другим освещением в загородном доме, управление вентиляцией, кондиционированием или любой другой климатической техникой, имеющей контакты внешнего управления

Простота использования

Забудьте про смс команды и подключение компьютера. Мы разработали удобное приложение для управления GSM контроллером. Нет необходимости носить с собой несколько пультов управления - отныне доступ всегда у Вас в кармане.



Исключительная безопасность

Ваша безопасность - приоритет нашей компании. Будьте спокойны - протоколы обмена GSM модуля и Вашего смартфона надежно защищены.



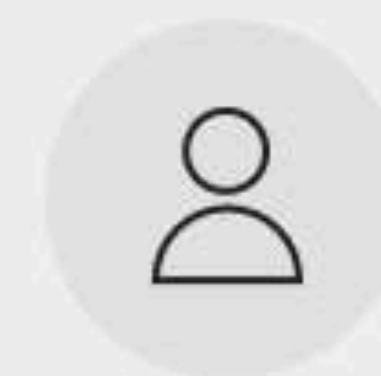
Полный контроль

Просматривайте историю посещений, добавляйте новых пользователей, ограничивайте по времени доступа своих сотрудников из фирменного приложения PalGate.



Дальность работы

Не ограничивайте себя. Отныне расстояние не имеет значения. Управление Вашими устройствами из любой точки мира



Для офиса

Решение позволяет ограничивать сотрудников по уровню доступа, давая разрешение на проход только в определенные помещения.



Для предприятий

Порядок на корпоративной парковке - визитная карточка любой уважающей себя компании. Ограничьте доступ сотрудников фирмы во вне рабочее время



Для коттеджных поселков

Автоматизированная система проезда обеспечит безопасность и высокую скорость проезда через шлагбаумы коттеджного поселка.



Для частного дома

Управляйте отоплением, освещением, автоматикой для ворот или любым другим устройством из любой точки мира.

Bluetooth контроллер PAL-ES Smart Gate SGBT10

Кому подойдет решение



Подземные паркинги



Входные двери режимных объектов



Промышленные предприятия



Частные дома



Коттеджные поселки

Способы применения BLUETOOTH контроллеров

Bluetooth контроллеры, Bluetooth реле, Bluetooth модули – так обычно называют устройства, позволяющие управлять различными приборами с небольшого расстояния (до 15 метров). Распространение блютуз контроллеров в современном мире решает и упрощает многие задачи по удаленному управлению различными устройствами. Примеров применения BT модулей великое множество. Рассмотрим самые распространённые примеры применения блютуз реле.

Bluetooth модуль управления шлагбаумом и воротами – один из распространенных способов удаленного управления домашней автоматикой. Управление шлагбаумом с приложения – новая тенденция в современном мире и имеет ряд преимуществ по сравнению с классическими пультами, особенно для многоквартирных домов.

К способам применения Bluetooth реле можно отнести управление поливом, управление ландшафтным или другим освещением в загородном доме, управление вентиляцией, кондиционированием или любой другой климатической техникой, имеющей контакты внешнего управления.

Простота использования

Мы разработали удобное приложение для управления bluetooth контроллером. Нет необходимости носить с собой несколько пультов управления - отныне доступ всегда у Вас в кармане.



Исключительная безопасность

Ваша безопасность - приоритет нашей компании. Будьте спокойны - протоколы обмена Bluetooth модуля и Вашего смартфона надежно защищены.



Полный контроль

Просматривайте историю посещений, добавляйте новых пользователей, ограничивайте по времени доступа своих сотрудников из фирменного приложения PalGate.



Работа без GSM сигнала

Используйте Bluetooth модуль в тех местах, где нет других способов связи. Зона действия BT контроллера до 15 метров



Для офиса

Решение позволяет ограничивать сотрудников по уровню доступа, давая разрешение на проход только в определенные помещения.



Для парковок

Управляйте доступом на подземную парковку бизнес центра, многоквартирного дома или торгового центра.



Для коттеджных поселков

Доступ через блютуз контроллер обеспечит безопасность и высокую скорость проезда через шлагбаумы коттеджного поселка.



Для частного дома

Передавайте блютуз ключ друзьям и близким, если Вас нет дома. С приложением PalGate это просто

Пульт управления

В чем уникальность наших пультов

Невозможно скопировать, благодаря надежному шифрованию 128 bit и криптостойкой технологии защиты кода HandShake

Возможность персонализации позволяет присваивать имена и контактные данные владельцев

Уровень заряда батареи передается в момент нажатия на кнопку и отображается в журнале контроллера

Удаленно добавляйте и удаляйте пульты, не выезжая на объект. Все что Вам необходимо - уникальный серийный номер пульта, который надежно приклеен на корпус пульта



Мобильное приложение

Доступ у Вас в кармане с приложением PALGATE

Фирменное приложение позволяет управлять
Вашими устройствами с любой точки мира через
приятный интерфейс.



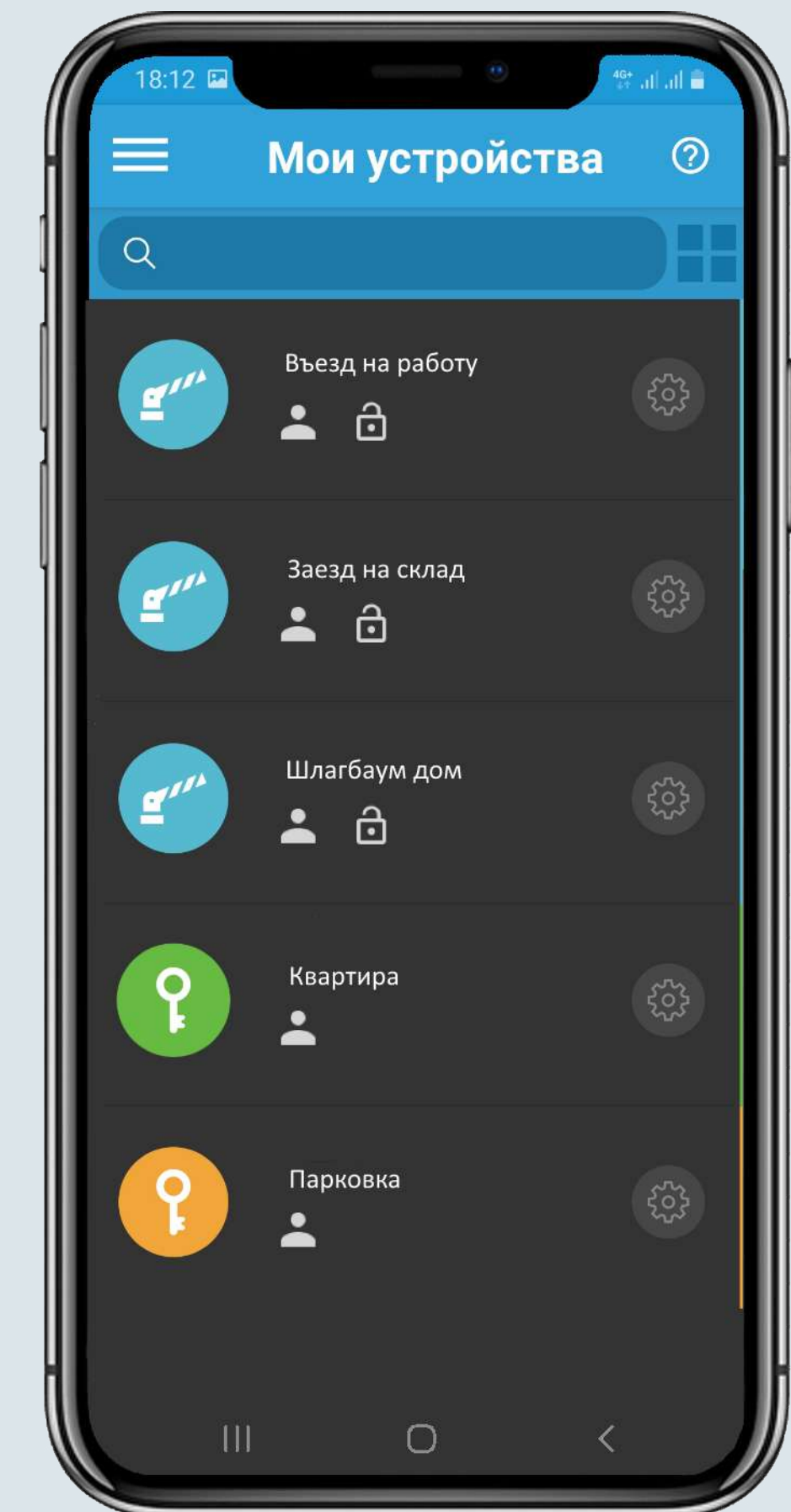
Возможности администратора приложения

Управляет подключенным к контроллеру оборудованием

Добавление и удаление пользователей приложения прямо из телефонной книги

Возможность просматривать историю открытий

Позволяет держать шлагбаум постоянно открытым или наоборот игнорировать все команды



Детектор автомобилей

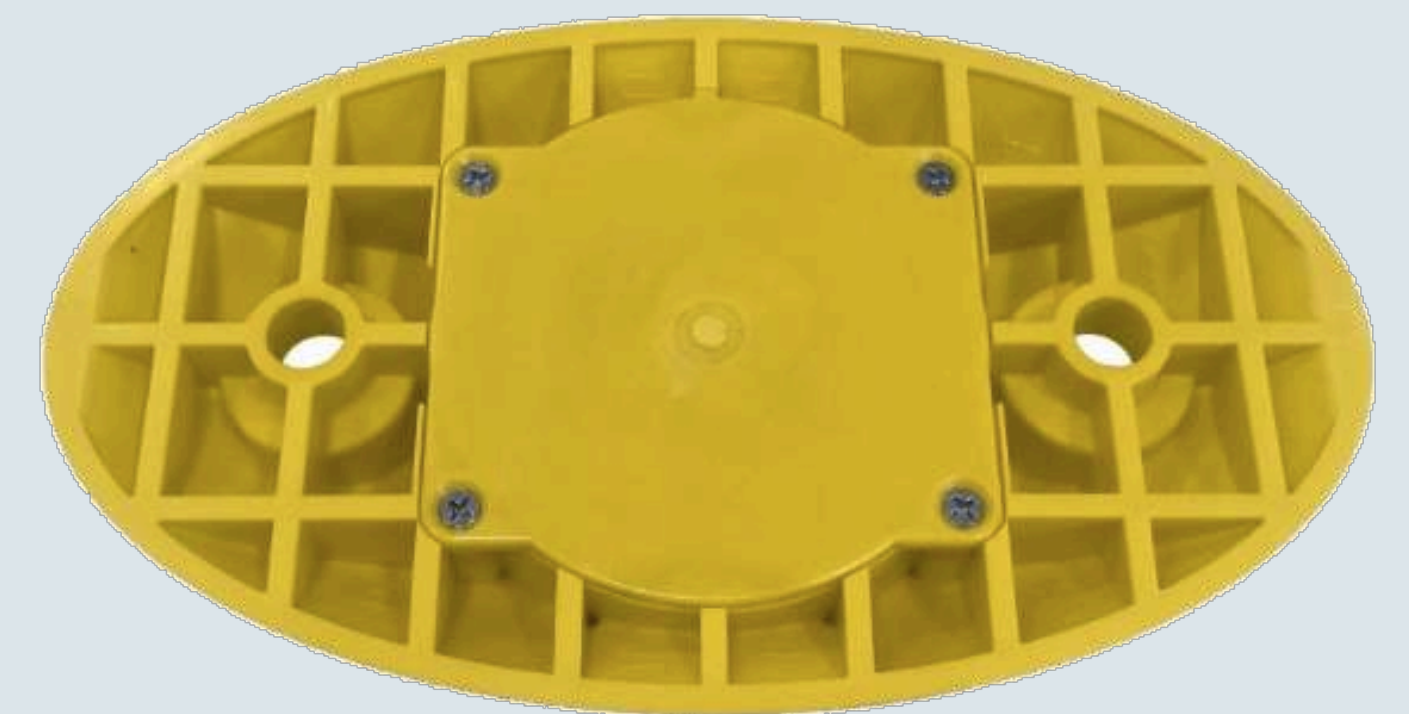
Беспроводной индукционный контроллер

Нет необходимости штрабить асфальт, как при установке классической индукционной петли

Благодаря продуманной конструкции и специальному пластику **контроллер надежно защищен**

Простой монтаж - крепится на 2 анкерных болта к покрытию проезжей части

Надежный элемент питания, применяемый в военной промышленности позволяет работать дорожному контроллеру не менее 5 лет



Панель администрирования

Все контроллеры расположены на карте

The screenshot displays the PAL-ES.STORE dashboard interface. On the left is a dark sidebar with the PAL logo and a menu containing: Приборная Панель (selected), Устройства, Места, Пользователи, Организации, Оповещения, Сообщения, and Настройки. The main content area features four summary cards: Устройства (9), Места (2), Пользователи (607), and Устройства Online (5). Below these is a search bar and a counter labeled 'Счетчик: 2'. The central part of the dashboard is a satellite map of the Moscow region with several blue location pins. A search bar at the top of the map area contains the text 'Поиск'. The bottom of the map shows the Google logo and copyright information: 'Картографические данные © 2021 Google Изображения © 2021 TerraMetrics Условия использования Сообщить об ошибке на карте'.

Быстрый поиск по установленным приборам

The screenshot displays the 'Устройства' (Devices) section of the PAL ES STORE application. The interface includes a dark sidebar with navigation options: Приборная Панель, Устройства (selected), Места, Пользователи, Организации, Оповещения, Сообщения, and Настройки. The main content area shows a list of 55 devices, with a search bar and filter options. The table below lists the first seven devices.

Серийный номер	Модель	Имя	Адрес	Статус	Health ↓
3G1001	SG303GA	ЖК Москва	ул. Бирюкова дом 14	Соединено	
3G500	SG303GB-WR	ЖК Кавказский	ул. Измайлова дом 15	2020-09-14	
3G4001	SG303GA-WR	ЖК Парк №1	ул. Крапухина дом 44	Соединено	
3G8001	SG303GAL-WR	ЖК Измайлово	ул. Закирова дом 52	Соединено	
3G800	SG303GAL-WR	ЖК Солнечный	ул. Солнечная 198	2020-09-25	
3G40	SG303GA-WR	ЖК Лето	ул. Виноградникова дом 98	Соединено	
3G100	SG303GA	ЖК Журавли	ул. Журавлева дом 24	Соединено	

Общая информация о выбранном контроллере

The screenshot displays the PAL ES STORE web interface. The top navigation bar is blue and contains the PAL logo, a menu icon, and the text "Устройство 4G40" with a redacted area. The left sidebar is dark grey and lists various system components: Приборная Панель, Control room, **Устройства** (highlighted), Места, Пользователи, Организации, Оповещения, Сообщения, and Настройки. The main content area is white and features a grid of information cards for the selected device. The "Общие" (General) tab is active. The cards include: a device image with model "SG304GA-WR" and SN "4G40010"; a "Статус" (Status) card showing "Подсоединен" (Connected) at 10:58:07; a "Health" card with signal strength and battery icons; an "Имя" (Name) card with "Ленина 1 дверь"; a "Пользователи" (Users) card showing 5 users; an "Адрес" (Address) card with "Moscow, Russia" and "GMT+03:00"; a "Номер телефона" (Phone number) card with "9725081" and a redacted area; a "Выход 1" (Exit 1) card with ID "4G400100243"; and a "Дополнительная информация" (Additional information) card with fields for Version (2.23), Sim (Foreign sim card), Days left, and Iccid (897...). A redacted area is also present in the bottom right corner of the interface.

Устройство 4G40

Общие Журнал Графики Пользователи Настройки

Изменить

Статус
Подсоединен
10:58:07

Health

Имя
Ленина 1 дверь

Пользователи
5

Адрес
Moscow, Russia
GMT+03:00

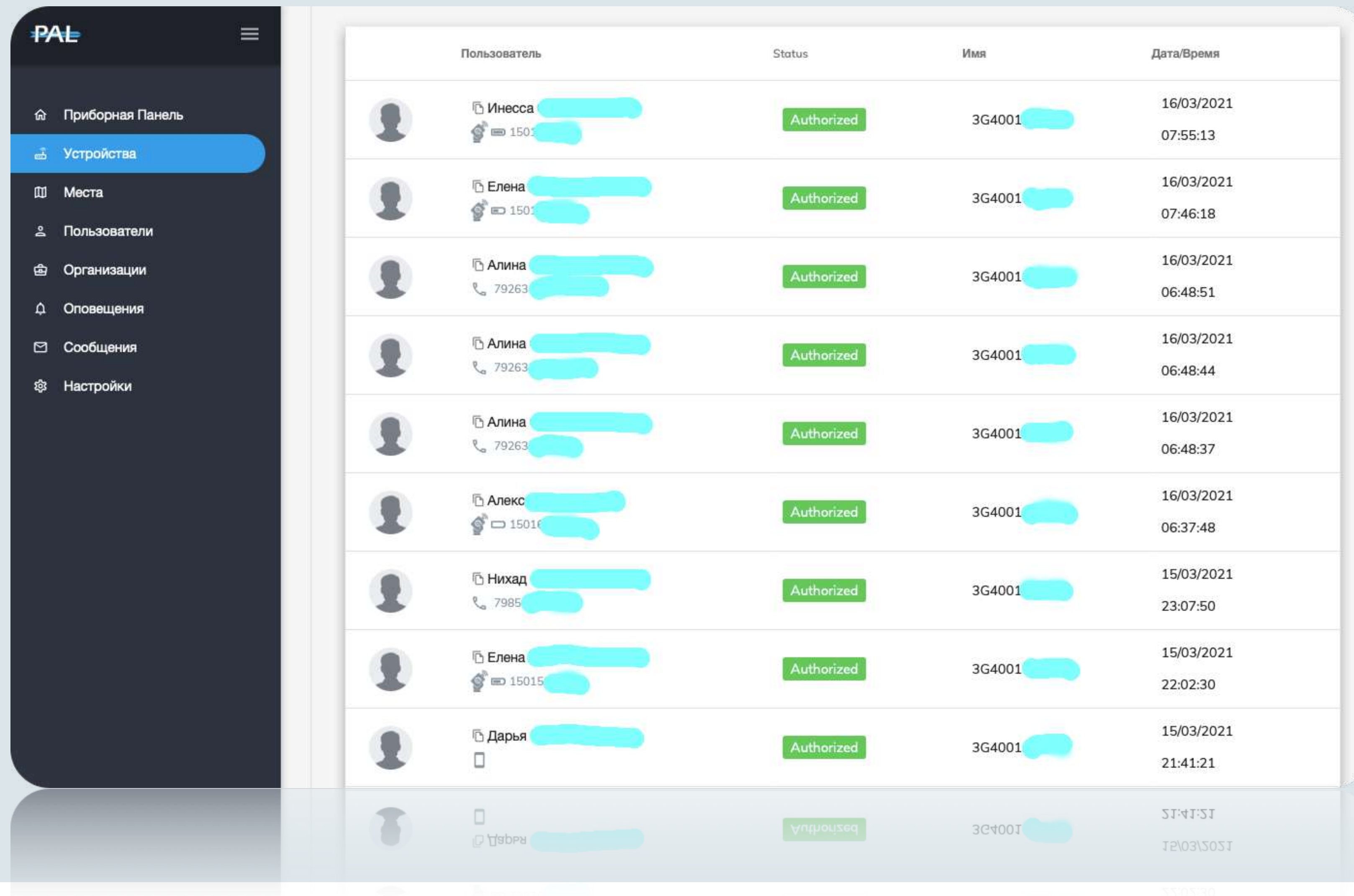
Номер телефона
9725081

Модель: SG304GA-WR
CH: 4G40010










Выход 1
4G400100243

Дополнительная информация
Версия: 2.23
Sim: Foreign sim card
Days left:
Iccid: 897...

Доступ к развернутому журналу ОТКРЫТИЙ



The screenshot displays the PAL-ES.STORE application interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing: Приборная Панель, Устройства (highlighted), Места, Пользователи, Организации, Оповещения, Сообщения, and Настройки. The main area shows a table of opening events.

Пользователь	Status	Имя	Дата/Время
 Инесса [redacted] 📞 1501 [redacted]	Authorized	3G4001 [redacted]	16/03/2021 07:55:13
 Елена [redacted] 📞 1501 [redacted]	Authorized	3G4001 [redacted]	16/03/2021 07:46:18
 Алина [redacted] 📞 79263 [redacted]	Authorized	3G4001 [redacted]	16/03/2021 06:48:51
 Алина [redacted] 📞 79263 [redacted]	Authorized	3G4001 [redacted]	16/03/2021 06:48:44
 Алина [redacted] 📞 79263 [redacted]	Authorized	3G4001 [redacted]	16/03/2021 06:48:37
 Алекс [redacted] 📞 1501 [redacted]	Authorized	3G4001 [redacted]	16/03/2021 06:37:48
 Нихад [redacted] 📞 7985 [redacted]	Authorized	3G4001 [redacted]	15/03/2021 23:07:50
 Елена [redacted] 📞 15015 [redacted]	Authorized	3G4001 [redacted]	15/03/2021 22:02:30
 Дарья [redacted] 📱 [redacted]	Authorized	3G4001 [redacted]	15/03/2021 21:41:21

Техническая статистика контроллера



Сводка по записанным пользователям

The screenshot displays the 'Пользователи' (Users) section of the PAL-ES.STORE interface. The left sidebar contains navigation options: Приборная Панель, Control room, Устройства (highlighted), Места, Пользователи, Организации, Оповещения, Сообщения, and Настройки. The main content area has tabs for 'Общие', 'Журнал', 'Графики', 'Пользователи', and 'Настройки'. A search bar is present with the text 'Поиск'. A counter indicates 'Счетчик: 5'. Three action buttons (add, refresh, delete) are visible. The user list table includes columns for selection, name, details, administrator status, and device count.

<input type="checkbox"/>	Имя	Детали	Администратор	Устройства
<input type="checkbox"/>	genrikh genrikh	7938 [REDACTED]	Да	9
<input type="checkbox"/>	boss	7967 [REDACTED]	Нет	6
<input type="checkbox"/>	Pult	1000949 [REDACTED] 150280 [REDACTED]	Нет	1
<input type="checkbox"/>	Pult boss	100038971 [REDACTED] 15024 [REDACTED]	Нет	1
<input type="checkbox"/>	test	79856 [REDACTED]	Нет	3

Меню настроек контроллера

The screenshot displays the settings interface for a controller. On the left is a dark sidebar with the PAL logo and a menu containing: Приборная Панель, Control room, Устройства (highlighted), Места, Пользователи, Организации, Оповещения, Сообщения, and Настройки. The main content area has a top bar with 'Устройство 4G4001' and a user profile 'Valery'. Below this is a tabbed interface with 'Общие', 'Журнал', 'Графики', 'Пользователи', and 'Настройки' (selected). Under 'Настройки', there are sub-tabs: 'Общие', 'Организации', 'Timer Events', 'Группы доступа', 'Пульт', and 'Инструменты'. The 'Общие' sub-tab is active, showing a slider for 'Выход 1 задержка' set to 2, with an 'Изменить' button.

Устройство 4G4001

RU Valery

Общие Журнал Графики Пользователи **Настройки**

Общие Организации Timer Events Группы доступа Пульт Инструменты

Выход 1 задержка 2 **Изменить**

Список вышестоящих организаций прибора

The screenshot displays the web interface for the PAL ES STORE. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Приборная Панель, Control room, Устройства (highlighted), Места, Пользователи, Организации, Оповещения, Сообщения, and Настройки. The main content area is titled "Устройство 4G40010" and features a top navigation bar with tabs: Общие, Журнал, Графики, Пользователи, and Настройки. Below this, a secondary navigation bar includes tabs: Общие, Организации (highlighted), Timer Events, Группы доступа, Пульт, and Инструменты. The "Организации" tab shows a counter "Счетчик: 2" and a table of organizations. The table has columns for "Имя", "Адрес", and "Номер/Серия", and includes a delete icon for each row. The footer of the table shows "Items per page: 10" and "1 - 2 of 2".

Имя	Адрес	Номер/Серия
PAL Electronics Systems Russia	Moscow, Russia	2327
Hotel	Moscow, Russia	3138

Работа с временным таймером

The screenshot displays the PAL-ES.STORE web interface. On the left is a dark sidebar with the PAL logo and a menu containing: Приборная Панель, Control room, **Устройства** (highlighted), Места, Пользователи, Организации, Оповещения, Сообщения, and Настройки. The main content area is titled "Устройство 4G4001" (with a red highlight) and features a top navigation bar with tabs: Общие, Журнал, Графики, Пользователи, and **Настройки**. Below this is a secondary navigation bar with tabs: Общие, Организации, **Timer Events** (highlighted), Группы доступа, Пульт, and Инструменты. The "Timer Events" section shows a configuration for "Событие 1" (Event 1) with two time pickers, each labeled "Time" and set to "00 : 00". To the right of the pickers is a weekly schedule grid with buttons for "Пон", "втор", "сред", "Чтв", "пятн", and "субо". A "Изменить" (Change) button is located in the top right of the configuration area. At the bottom left of the configuration area are two buttons: "+ ⌚" and "+ 📅".

Работа с группами пользователей

The screenshot displays the 'Добавить группу' (Add group) form within the PAL-ES.STORE application. The interface is in Russian and shows a user named Valery. The form is overlaid on a background of the application's main menu and settings.

Добавить группу

Имя *

Дата начала

Дата окончания

Дата/Время : :

Субк Пон Втор Сре
Чтв Птн Субб


Настройки кнопок управления пульта

The screenshot displays the 'Настройки' (Settings) page for a device labeled 'Устройство 4G4001'. The interface includes a sidebar menu on the left with options like 'Приборная Панель', 'Control room', 'Устройства', 'Места', 'Пользователи', 'Организации', 'Оповещения', 'Сообщения', and 'Настройки'. The main content area has a top navigation bar with tabs: 'Общие', 'Журнал', 'Графики', 'Пользователи', and 'Настройки'. Below this is a secondary navigation bar with tabs: 'Общие', 'Организации', 'Timer Events', 'Группы доступа', 'Пульт', and 'Инструменты'. The 'Пульт' tab is active, showing a configuration table for buttons and a visual representation of the remote control.

Кнопка	Настройка
Кнопка 1	Реле 1
Кнопка 2	Не активный
Кнопка 3	Не активный
Кнопка 4	Не активный

Изменить

Активные кнопки



Дополнительные инструменты

The screenshot displays the PAL-ES.STORE web interface. The top navigation bar includes the PAL logo, a language selector set to 'RU', and a user profile for 'Valery'. The left sidebar menu contains the following items: Приборная Панель, Control room, **Устройства** (highlighted), Места, Пользователи, Организации, Оповещения, Сообщения, and Настройки. The main content area is titled 'Устройство 4G4001' and features a sub-menu with tabs: Общие, Журнал, Графики, Пользователи, and Настройки. The 'Настройки' tab is active, showing a sub-menu with tabs: Общие, Организации, Timer Events, Группы доступа, Пульт, and **Инструменты**. The 'Инструменты' section contains three items:

Удалить всех пользователей	
Удалить устройство	
Дублированное устройство	

Дополнительные инструменты

The screenshot displays the PAL-ES.STORE web interface. The top navigation bar includes the PAL logo, a language selector set to 'RU', and a user profile for 'Valery'. The left sidebar menu contains the following items: Приборная Панель, Control room, **Устройства** (highlighted), Места, Пользователи, Организации, Оповещения, Сообщения, and Настройки. The main content area is titled 'Устройство 4G4001' and features a sub-menu with tabs: Общие, Журнал, Графики, Пользователи, and Настройки. The 'Настройки' tab is active, showing a sub-menu with tabs: Общие, Организации, Timer Events, Группы доступа, Пульт, and **Инструменты**. The 'Инструменты' section contains three items:

Удалить всех пользователей	
Удалить устройство	
Дублированное устройство	

PAL Electronics Systems

+7 964 949 0969

b2b@pal-es.store

<https://pal-es.store>