

Введение

Перед изучением данного документа, необходимо изучить инструкцию для абонента, которая находится здесь www.avintele.com/manual_rus.htm. А также для понимания работы системы помогут видеоролики, размещённые здесь www.avintele.com/manual_wws2014_rus.htm.

Авторизация в системе Avin

Поле	Описание
Логин	Ваш логин в системе Avin
Пароль	Ваш пароль в системе Avin
Сохранить пароль и логин	Нажмите для того, чтобы не вводить каждый раз логин и пароль

Меню менеджера

Поле	Описание
Список родителей	Список родительских таблиц
Всего страниц	Выделенный объём памяти в страницах для менеджера
Баланс	Баланс в системе. Вовремя пополняйте лицевой счёт менеджера для пользования системой без ограничений. Баланс отображается в зависимости от выбранной родительской таблице валюты.
Выбор родителя(ей)-менеджера	Выбор родительских таблиц менеджеров. Менеджеру можно поставить в родители других менеджеров, которые будут иметь возможность его контролировать в зависимости от собственных прав доступа. Самому себе нельзя поставить в родители таблицы менеджеров!
Выбор родителя(ей)-страны	Выбор родительской таблицы страны. Менеджеру необходимо поставить в родители таблицу страны для более точной идентификации менеджера. Самому себе нельзя поставить в родители таблицу страны!
Выбор родителя(ей)-валюты	Выбор родительской таблицы валюты. Менеджеру необходимо поставить в родители таблицу валюты для более точной идентификации менеджера. Баланс и статистика менеджера отображается в выбранной валюте. Самому себе нельзя поставить в родители таблицу валюты!
Выбор родителя(ей)-тарифа	Выбор родительской таблицы тарифа. Менеджеру можно поставить в родители таблицу тарифа для начисления абонентской платы за пользование системой. При установленной таблице тарифа с баланса менеджера списываются средства соответственно тарифу. Самому себе нельзя поставить в родители таблицу тарифа!
Собственные данные	Открывает собственные данные менеджера для редактирования. Нельзя редактировать собственные данные менеджера, с которого был осуществлён логин в систему!
Мои статистики	Открывает финансовую статистику менеджера. Можно посмотреть все начисления и расходы по месяцам.
Мои менеджеры	Открывает список дочерних менеджеров

Поле	Описание
Мои домофоны	Открывает список дочерних домофонов
Мои страны	Открывает список дочерних стран
Мои валюты	Открывает список дочерних валют
Мои операторы GSM	Открывает список дочерних операторов GSM
Мои установки сервера	Открывает список дочерних установок сервера
Мои файлы	Открывает список дочерних файлов
Мои расписания реле	Открывает список дочерних расписаний срабатывания реле
Мои временные зоны	Открывает список дочерних временных зон
Мои тарифы	Открывает список дочерних тарифов

Собственные данные менеджера

Поле	Описание
Компания	Название компании
Полное имя	Фамилия, имя и отчество
Город	Город
Индекс	Почтовый индекс
Адрес	Почтовый адрес
Телефон	Телефон в международном формате
E-mail	E-mail
Логин	Логин
Пароль	Пароль
Таблица разрешений	Таблица разрешений (прав доступа) для менеджера. Для каждого типа данных можно установить разрешение менеджеру на просмотр, изменение, удаление, добавление нового и финансовые операции.

Меню домофона

Поле	Описание
Список родителей	Список родительских таблиц

Поле	Описание
Выбор родителя(ей)-менеджера	Выбор родительских таблиц менеджеров. Таблице домофона можно поставить в родители таблицы менеджеров, которые будут иметь возможность его контролировать в зависимости от собственных прав доступа.
Выбор родителя(ей)-страны	Выбор родительской таблицы страны. Таблице домофона необходимо поставить в родители таблицу страны для более точной идентификации домофона.
Выбор родителя(ей)-оператора GSM	Выбор родительской таблицы оператора GSM. Таблице домофона необходимо поставить в родители таблицу оператора GSM для корректной работы. Оператор GSM должен соответствовать установленной SIM-карте.
Выбор родителя(ей)-установок сервера	Выбор родительской таблицы установок сервера. Таблице домофона необходимо поставить в родители таблицу установок UDP-сервера для корректной работы.
Выбор родителя(ей)-файла	Выбор родительской таблицы файла прошивки. Таблице домофона необходимо поставить в родители таблицу файла прошивки для корректной работы. Для последующего обновления прошивки необходимо будет выбрать файл с новой прошивкой.
Выбор родителя(ей)-временной зоны	Выбор родительской таблицы временной зоны. Таблице домофона необходимо поставить в родители таблицу временной зоны для корректного отображения времени на дисплее домофона.
Собственные данные	Открывает собственные данные таблицы домофона для редактирования.
Мои статистики	Открывает финансовую статистику домофона
Мои реле	Открывает список дочерних реле
Мои абоненты	Открывает список дочерних абонентов
Мои JPEG-фреймы	Открывает список дочерних JPEG-фреймов
Мои СМС-стеки	Открывает список дочерних СМС-стеков
Мои точки доступа WIFI	Открывает список дочерних точек доступа WIFI
Мои менеджерские события	Открывает список дочерних менеджерских событий
Видео	Открывает JPEG-поток с камеры, установленной в домофоне
Получить настройки, СМС	Отображает настройки домофона, которые можно отослать ему при помощи СМС
Получить настройки, СОМ-порт	Отображает настройки домофона, которые можно отослать ему при помощи СОМ-порта
Стек событий UDP	Отображает последние события, произошедшие во время соединения домофона с UDP-сервером

Собственные данные домофона

Поле	Описание
Имя	Название домофона
Город	Город, где он расположен
Улица	Улица, где он расположен
Номер дома	Номер дома, где он расположен
Номер подъезда	Номер подъезда, где он расположен
Телефон	Телефон установленной SIM -карты в международном формате
Пароль СМС	Пароль, который используется в настройках СМС
Порядок вывода на печать	Порядок вывода на печать абонентский квитанций на оплату в общей очереди
Период соединения с сервером для обновления настроек в секундах ("0" - никогда)	Период соединения с UDP-сервером для обновления настроек в секундах ("0" - никогда). Обычно ставится в диапазоне 1-10 дней (86400 - 864000). Меньшее значение приведёт к большему расходу средств на интернет с SIM-карты. Большее значение приведёт к более низкой частоте обновления настроек и синхронизации баз данных на сервере и домофоне.
Период пинга с сервером в секундах ("0" - никогда)	Период пинга с UDP-сервером в секундах ("0" - никогда). Если используется, то обычно ставится в диапазоне 1-20 минут (60-1200). Использование пинга означает, что модуль Avin будет периодически отсылать серверу данные по интернету, означающие что модуль Avin находится в исправном состоянии и нет попыток его «заглушить». Обычная сфера применения – это когда модуль Avin используется в качестве сигнализации или системы безопасности. Для работы в режиме домофона потребности в пинге нет.
Уровень громкости динамика	Уровень громкости динамика, установленного в домофоне. В зависимости от модели домофона рекомендуемое значение 40-60.
Уровень громкости микрофона	Уровень громкости микрофона, установленного в домофоне. В зависимости от модели домофона рекомендуемое значение 3-8.
Задержка открытия двери, сек.	Время в секундах, на которое домофон активирует выход открытия двери. Рекомендуемое значение 3-10 секунд в зависимости от типа замка.
Задержка открытия ворот, сек.	Время в секундах, на которое домофон активирует выход открытия ворот. Рекомендуемое значение 2-5 секунд в зависимости от типа контроллера ворот.
Не использовать GPRS для главного цикла (получение настроек, базы данных и т.п.)	В случае, если на модуле Avin установлено несколько каналов связи, например, GPRS и WiFi, то выбор этого флага указывает модулю не использовать GPRS-канал для получения настроек и синхронизации базы данных между сервером и модулем. Обычно это делается для экономии более дорогостоящего GPRS-интернет трафика.

Поле	Описание
Не использовать GPRS для JPEG-потока	В случае, если на модуле Avin установлено несколько каналов связи, например, GPRS и WiFi, то выбор этого флага указывает модулю не использовать GPRS-канал для JPEG-потока. Обычно это делается для экономии более дорогостоящего GPRS-интернет траффика.
Не использовать GPRS для работы SMS-сервера	В случае, если на модуле Avin установлено несколько каналов связи, например, GPRS и WiFi, то выбор этого флага указывает модулю не использовать GPRS-канал для работы SMS-сервера. Обычно это делается для экономии более дорогостоящего GPRS-интернет траффика.
Не использовать GPRS для пинга	В случае, если на модуле Avin установлено несколько каналов связи, например, GPRS и WiFi, то выбор этого флага указывает модулю не использовать GPRS-канал для пинга. Обычно это делается для экономии более дорогостоящего GPRS-интернет траффика.
Вывод 'Дверь' нормально-разомкнутый	Выбор этого флага означает, что вывод «Дверь» нормально-разомкнутый. Т.е. в нормальном состоянии вывод «Дверь» будет разомкнут, а в активированном замкнут. Нормально-разомкнутый вывод соответствует электромеханическому замку, а нормально-замкнутый соответствует электромагнитному замку.
Вывод 'Ворота' нормально-разомкнутый	Выбор этого флага означает, что вывод «Ворота» нормально-разомкнутый. Т.е. в нормальном состоянии вывод «Ворота» будет разомкнут, а в активированном замкнут. Выбор нормально-замкнутого или нормально-разомкнутого варианта определяется используемым контроллером ворот и согласующей схемой (при её наличии, обычно это реле). Для большинства контроллеров ворот подойдёт нормально-разомкнутый вариант и согласующая схема не нужна.
Вход 'Кнопка' инвертирован (нажато = GND)	Выбор этого флага означает, что вход «Кнопка» инвертирован, т.е. в нажатом состоянии подаётся сигнал GND. Для большинства применений нет необходимости в инвертированном варианте, тем более что для него нужна физическая доработка модуля Avin. Нормальным является вариант, когда в нажатом состоянии на вход «Кнопка» подаётся 12 Вольт.
Разрешить распечатку индивидуальных счетов абонентов	Выбор этого флага означает, что печать платёжных квитанций абонента разрешена.
Разрешить распечатку коллективного счёта абонентов	Выбор этого флага означает, что печать коллективного счёта абонентов разрешена.
JPEG-поток	Выбор активации JPEG-потока с камеры. «Отсутствует» – JPEG-поток не используется. «Во время вызова» – активируется только во время вызова. «По датчику движения» – активируется по датчику движения. «Постоянно» – активен постоянно
Размер JPEG-кадра	Выбор размера JPEG-кадра. Большой размер приведёт к меньшему количеству кадров и лучшему разрешению и наоборот.

Меню абонента

Поле	Описание
Список родителей	Список родительских таблиц.
Баланс	Баланс абонента в системе. Абонент должен вовремя пополнять свой лицевой счёт для пользования системой без ограничений. Баланс отображается в зависимости от выбранной родительской таблицы валюты.
Выбор родителя(ей)-домофона	Выбор родительских таблиц домофонов. Таблице абонента можно поставить в родители несколько таблиц домофонов. Это удобно для ситуации, когда объект имеет несколько проходов (несколько домофонов) и единую абонентскую базу.
Выбор родителя(ей)-валюты	Выбор родительской таблицы валюты. Абоненту необходимо поставить в родители таблицу валюты для более точной идентификации абонента. Баланс и статистика абонента отображается в выбранной валюте.
Выбор родителя(ей)-тарифа	Выбор родительской таблицы тарифа. Абоненту можно поставить в родители таблицу тарифа для начисления абонентской платы за пользование системой. При установленной таблице тарифа с баланса абонента списываются средства соответственно тарифу.
Собственные данные	Открывает собственные данные таблицы абонента для редактирования.
Мои статистики	Открывает финансовую статистику абонента. Данные отображаются в выбранной валюте.
Мои ключи	Открывает список телефонов и ключей для редактирования
Мои менеджерские события	Открывает список дочерних менеджерских событий
Видео	Открывает JPEG-поток с камеры, установленной в домофоне

Собственные данные абонента

Поле	Описание
Номер квартиры	Номер квартиры
Полное имя	Фамилия, имя и отчество абонента
Дополнительное полное имя	Дополнительная фамилия, имя и отчество абонента, с которой могут прийти платежи от абонента. Используется для бухгалтерии
Лицевой счёт	Лицевой счёт абонента. В назначении платежа абонент должен использовать лицевой счёт.
E-mail	Электронная почта для связи с абонентом

Поле	Описание
Блокировка голосовых вызовов балансом	Этот флаг устанавливается автоматически системой, когда баланс абонента ниже уровня блокировки, указанного в тарифе абонента. Установленный флаг означает, что абонент не может совершать вызовы. Для снятия флага абоненту необходимо пополнить свой лицевой счёт.
Безусловная разблокировка голосовых вызовов	Установленный флаг означает, что голосовые вызовы абонента будут совершаться даже несмотря на автоматическую блокировку этих вызовов из-за баланса абонента ниже уровня блокировки.
Безусловная блокировка голосовых вызовов	Установленный флаг означает, что голосовые вызовы абонента не будут совершаться даже несмотря на отсутствие автоматической блокировки этих вызовов.
Безусловная блокировка ключей	Установленный флаг означает, что и ключи и телефоны абонента заблокированы и ими нельзя воспользоваться.
Блокировка голосовых вызовов балансом не блокирует телефоны-ключи	Установленный флаг означает, что автоматическая блокировка вызовов абонента из-за баланса абонента ниже уровня блокировки не будет блокировать телефоны, установленные только в качестве ключа (тип БЕЗ ВЫЗОВА).
Не выполнять распечатку счетов	Установленный флаг означает, что при распечатке счетов абонентов для данного абонента счёт печататься не будет. Данный флаг удобно использовать для абонентов, используемых в качестве служебных (для проверки вызова) сервисной обслуживающей организацией.

Редактирование ключей абонента

Поле	Описание
Номер вызова домофона	Номер вызова домофона абонента. В большинстве случаев можно установить равным номеру квартиры или поставить произвольный уникальный для данного домофона номер
Ключи: «Тип»	<ul style="list-style-type: none"> «КЛЮЧ» – RFID-ключ. в поле «Ключ» требует ввода 10-значного уникального номера RFID-ключа «КОД» – код для открытия двери и/или ворот с панели вызова «НЕТ ВЫЗОВА» – телефон, который используется только для открытия двери и/или ворот «ТЕЛ.1» – «ТЕЛ.8» – телефон, который используется как для вызовов абонента, так и для открытия двери и/или ворот. Последовательность дозвона домофоном телефонов определяется порядковым номером в типе.
Ключ: «Ключ»	В зависимости от типа ключа в это поле необходимо ввести номер RFID-ключа, телефонный номер или код.

Поле	Описание
Ключ: «Мастер»	Установленный флаг в этом поле означает, что RFID-ключ, телефон или код могут являться средством доступа в систему Avin для модификации данных абонента.
Ключ: «Откр.дверь»	Установленный флаг в этом поле означает, что RFID-ключ, код или телефон открывает дверь при его использовании.
Ключ: «Откр.ворота»	Установленный флаг в этом поле означает, что RFID-ключ, код или телефон открывает ворота при его использовании.
Ключ: «'9' активна»	Установленный флаг в этом поле означает, что во время вызова телефона нажатием клавиши «9» на клавиатуре телефона будут открываться ворота.
СМС-слежение	Установленный флаг в этом поле означает, что при использовании данного RFID-ключа, кода или телефона телефону СМС-следователю будет отсылаться информационная СМС.
СМС-следователь	Необходимо ставить только для телефона. Установленный флаг в этом поле означает, что данный телефон используется для отсылки информационных СМС при использовании RFID-ключа, кода или телефона, поставленного на СМС-слежение.