

ema2
ELECTRONIC MICRO ALARM



EMA2 – Обновленная версия популярной автосигнализации

Уважаемый клиент!

Благодарим Вас за приобретение устройства безопасности EMA2 – автосигнализации, разработанной чешской компанией FLAJZAR s.r.o.

EMA2 – это миниатюрная GSM автосигнализация, предназначенная для защиты практически любого типа автомобиля, без необходимости в установке и легко перемещаемая из одного автомобиля в другой.

Обеспечение безопасности автомобиля никогда не было проще в установке и приятнее в использовании! Установка заключается в простой вставке сигнализации EMA2 в гнездо прикуривателя. Благодаря автоматической активации и деактивации охраны с помощью авторизационных брелков не

приходится переживать, не забыли ли Вы включить или выключить охрану, самостоятельно активирующуюся при удалении от автомобиля и снова деактивирующуюся при приближении к нему.

Основные преимущества ЕМА2:

- без установки
- автоматическая активация и деактивация охраны
- очень простые настройки
- время работы от резервного аккумулятора до 7 дней
- минимальные эксплуатационные расходы
- возможность расширения сигнализации GPS-приемником и беспроводными детекторами

Дополнительные аксессуары ЕМА2:

- авторизационные брелки
- GPS-приемник
- беспроводной PIR датчик движения
- беспроводной датчик удара
- комбинированный беспроводной детектор
- удлинительный кабель питания

ЕМА2 не ставит своей целью заменить дорогие встроенные сигнализации и спутниковые системы, она представляет собой желаемую возможность повышения безопасности автомобиля, стоя на стоянке торгового центра, на улицах города, на рыбалке или на даче в выходные.

Краткое изложение основных особенностей и функций

- уникальное устройство безопасности, не требующее установки
- автоматическая активация и деактивация охраны
- предназначено для любого типа автомобиля*

- непосредственно в сигнализации интегрирован датчик удара
- можно расширить дополнительными датчиками
- позволяет подключить GPS-приемник для точной локализации местонахождения
- при нарушении пространства звонит и отправляет SMS-сообщения на 3 номера телефонов
- оснащено встроенным резервным аккумулятором
- легко настраивается с помощью ПК, SMS-сообщений или многофункциональной кнопки

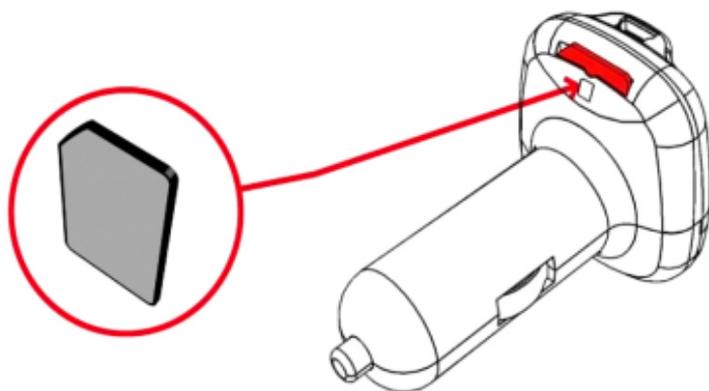
** Предусматривается наличие обычного 12-вольтового разъема прикуривателя с внутренним диаметром 20,5–21,5 мм.*

Ввод в эксплуатацию

Вставьте **активированную** микро SIM-карту Вашего оператора с **отключенным PIN-кодом**.

Вставьте микро SIM-карту и кратковременно нажмите многофункциональную кнопку в верхней части сигнализации. Загорится зеленый световой индикатор на кнопке, после чего начнет мигать синий индикатор.

Это означает, что ЕМА2 подключена к сети оператора мобильной связи и готова к использованию.



Научите EMU2 Вашему номеру телефона:

Снова кратковременно нажмите кнопку, теперь должны попеременно мигать зеленый и синий индикаторы – EMA2 находится в режиме обучения. На EMU2 (номер телефона SIM-карты в EMA2) отправьте с Вашего мобильного телефона SMS-сообщение с текстом «НАЧИНАЕМ», после чего Вы получите приветственное SMS-сообщение, теперь Ваш номер телефона сохранен в EMA2.



Научите EMU2 Вашему авторизационному брелку или другим аксессуарам:

Кратковременно нажмите кнопку, зеленый и синий световые индикаторы мигают попеременно – EMA2 находится в режиме обучения. С помощью скрепки кратковременно нажмите кнопку обучения авторизационного брелка, после успешного обучения замигают оба индикатора.



С этого момента EMA2 от заводских настроек установлена в основном режиме. Другие настройки можно провести в любое время путем подключе-

ния к ПК и с помощью программы конфигурации EMA2Config.

Примечание: Прежде всего вставьте новую SIM-карту в мобильный телефон и отключите PIN-код. Для активации новой карты рекомендуется совершить первый исходящий звонок и отправить SMS-сообщение, тем самым активировав SIM-карту в сети оператора.

Примечание: На SIM-карте сигнализации EMA2 рекомендуется отключить голосовую почту, мелодии приветствия или другие сообщения оператора. Эти настройки проводятся в мобильном телефоне со вставленной SIM-картой сигнализации EMA2.

Примечание: EMA2 включает в себя интегрированный литий-ионный аккумулятор, который может разрядится при длительном простое, поэтому перед первым использованием сигнализации EMA2 его рекомендуется зарядить. Полная зарядка занимает около 3 часов. Вставьте EMA2 в 12-вольтовый разъем прикуривателя или подключите к ПК с помощью кабеля USB.

Настройки EMA2 по умолчанию

- пароль конфигурационной программы и SMS-сообщений по умолчанию: 1234
- вызов при срабатывании сигнализации: включено
- отправка SMS-сообщения при срабатывании сигнализации: включено
- сервисные SMS-сообщения: включено
- управление состоянием охраны путем набора номера: включено
- суточный лимит SMS-сообщений: включено с ограничением не более 50 исходящих SMS-сообщений
- прослушивание: включено
- включен интегрированный датчик удара, средняя чувствительность

Активация и деактивация режима охраны

EMA2 предусматривает два способа активации и деактивации охраны:

Автоматическая активация и деактивация с помощью авторизационного брелка

В случае Вашего удаления от автомобиля с авторизационным брелком, EMA2 начнет отсчитывать время продолжительностью в 60 секунд. Если в течение этого времени ею не будет обнаружено наличие авторизационного брелка, активируется охрана.



Подходя с авторизационным брелком ближе к автомобилю, EMA2 обнаружит наличие брелка и автоматически выключит охрану.



Ручная активация и деактивация с помощью мобильного телефона

В этом режиме состояние охраны управляется пользователем – бесплатным вызовом или SMS-сообщением. Покидая автомобиль, наберите номер телефона EMA2 или отправьте SMS-сообщение с командой активировать охрану.



Подходя к автомобилю, наберите номер телефона или отправьте SMS-сообщение с командой деактивировать охрану.



Описание сигнальных световых индикаторов

Оба индикаторы выключены – **выключено**

Зеленый горит непрерывно – **включено, не охраняет**

Зеленый мигает кратковременно 1 раз в 2 секунды – **включено, охраняет**

Зеленый мигает кратковременно 1 раз в секунду, **синий** выключен – **спящий режим, не охраняет**

Синий мигает – нормальный уровень сигнала GSM

Синий не мигает – слабый или отсутствующий сигнал GSM

Зеленый и **Синий** мигают попеременно – **режим обучения**

Рабочее состояние

Выключено:

- GSM выключено
- интегрированный датчик и беспроводные датчики выключены

В этот режим ЕМА2 переходит при длительном нажатии кнопки или разрядении резервного аккумулятора. Выключить с помощью кнопки разрешается только в случае, если ЕМА2 не охраняет (авторизационный брелок находится в пределах досягаемости или же охрана выключена с помощью SMS-команды).

Включено:

- GSM включено
- интегрированный датчик и беспроводные датчики включены

В этот режим ЕМА2 переходит в случае:

- подключения питания 12 В или USB
- активации сигнализации интегрированным или беспроводным датчиком
- нажатия кнопки (если ЕМА2 находилась в режиме «выключено» или в спящем режиме)

Спящий режим:

- GSM выключено
- интегрированный датчик и беспроводные датчики включены

В этот режим ЕМА2 переходит в случае:

- отключения питания 12 В или USB и включенной охраны
- 2 часа после срабатывания сигнализации

Поведение ЕМА2 при постоянном подключении к сети

ЕМА2 постоянно находится в режиме «включено» и может принимать SMS-сообщения и звонки.

Поведение ЕМА2 при временном подключении к сети

При отключении питания и активации охраны (путем удаления брелка из зоны досягаемости или актива-

ции с помощью SMS-сообщения/вызова) ЕМА2 через пять минут переходит в спящий режим для экономии энергии в резервном аккумуляторе.

При подходе к автомобилю активируется интегрированный или беспроводной датчик, ЕМА2 переходит из спящего режима в режим «включено», начав отсчет времени прихода продолжительностью в 20 секунд. В случае обнаружения ею в течение этого времени излучаемого брелком сигнала, ЕМА2 выключит охрану, в противном случае сработает сигнализация.

После срабатывания сигнализации ЕМА2 в течение двух часов остается в режиме «включено», в случае отправления пользователем SMS-сообщения, двухчасовой интервал начнет отсчитываться с этого момента.

Конфигурация с помощью компьютера

Сигнализация ЕМА2 легко конфигурируется с помощью компьютера с ОС Windows.

С сайта www.flajzar.cz скачайте программу конфигурации ЕМА2Config, запустите установку и следуйте инструкциям программы по установке.

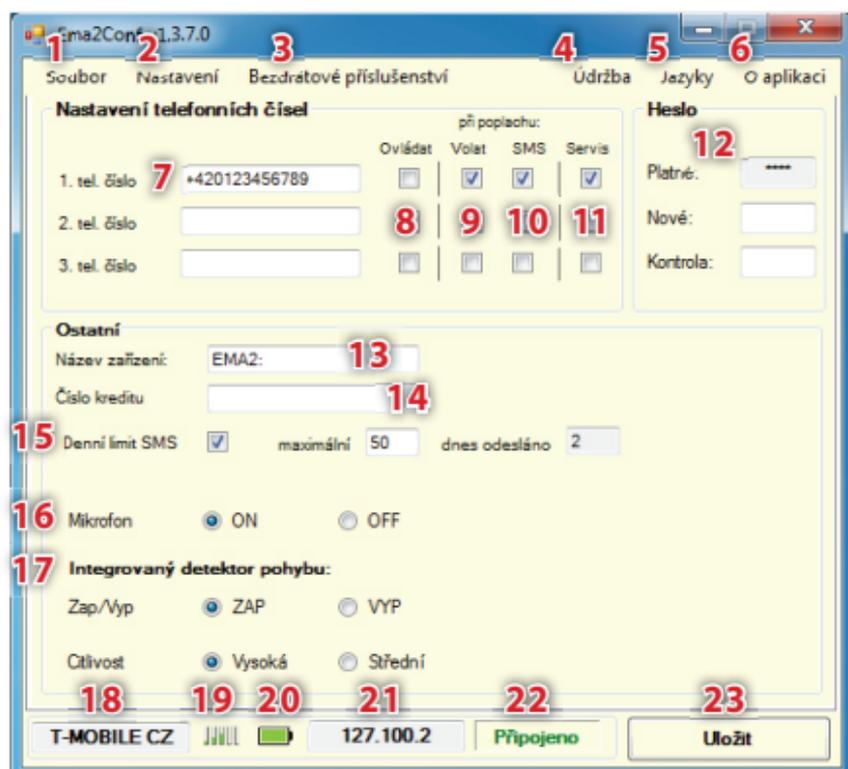
После успешной установки на рабочем столе появится ярлык ЕМА2Config для запуска программы.

Примечание: Установка и запуск программы должны выполняться на правах администратора ПК. Если во время установки Windows предупредит о запуске и установке неизвестного программного обеспечения, продолжайте установку.

Примечание: Для правильного хода приложения рекомендуется установить **Microsoft Net Framework 3.5** с веб-сайта Microsoft.

Примечание: При запуске программы с привязанной сигнализацией EMA2 требуется пароль (он одинаковый для SMS-команд и для конфигурирования программного обеспечения). Пароль по умолчанию – 1234, он может быть изменен (рекомендуется).

Страница программы № 1 – Настройки



1. Файл – позволяет загрузить и сохранить настройки EMA2 из файла и обновить прошивку из файла.

2. Настройки – переключение на первую страницу программы конфигурации с настройками EMA2.

3. Беспроводные аксессуары – переключение на вторую страницу программы конфигурации с настройками беспроводных аксессуаров.

4. Техническое обслуживание – позволяет включить/выключить автоматическую проверку новой прошивки и программы конфигурации, а также выполнить проверку обновлений вручную.

- 5. Языки** – позволяют переключить язык программы конфигурации.
- 6. О приложении** – открывает руководство по EMA2.
- 7. Настройки номеров телефонов** – EMA2 позволяет осуществлять связь с тремя номерами телефонов. Номера телефонов необходимо вводить в международном формате с кодом страны, например: +420123456789.
- 8. Управлять** – дает разрешение данному номеру телефона управлять состоянием охраны путем набора номера.
- 9. Звонить** – при срабатывании сигнализации на данный номер телефона осуществляется звонок.
- 10. SMS** – при срабатывании сигнализации на данный номер телефона отправляются SMS-сообщения.
- 11. Сервис** – на данный номер телефона отправляются сервисные SMS-сообщения.
- 12. Пароль** – изменение пароля для доступа в программу конфигурации и SMS-сообщения. В поле «Новый» и «Проверка» введите новый пароль и сохраните настройки, нажав кнопку «Сохранить».
- 13. Название устройства** – данный текст будет указан в начале каждого SMS-сообщения, исходящего из EMA2.
- 14. Номер кредита** – номер для определения кредита prepaid SIM-карт. Введите номер согласно мобильному оператору SIM-карты в EMA2.
- 15. Суточный лимит SMS-сообщений** – максимальное количество исходящих SMS-сообщений за 24 часа. Разрешает/запрещает функцию суточного лимита SMS-сообщений (макс. 50 SMS-сообщений). Максимум: максимальное количество исходящих

SMS-сообщений за 24 часа. Сегодня отправлено: текущее количество исходящих SMS-сообщений за 24 часа.

16. Микрофон – разрешает/запрещает функцию прослушивания.

17. Интегрированный датчик движения – настройки датчика удара внутри ЕМА2 Вкл./Выкл. – включает/выключает интегрированный датчик. Чувствительность – настройки чувствительности интегрированного датчика.

18. Название мобильного оператора – просмотр названия мобильного оператора SIM-карты.

19. Уровень сигнала GSM – просмотр текущего уровня сигнала GSM.

20. Батарея – просмотр текущего состояния резервного аккумулятора.

21. Версия ЕМА2 – просмотр версии прошивки и аппаратного обеспечения ЕМА2.

22. Состояние подключения USB – просмотр текущего состояния подключения USB.

23. Сохранить – сохранение настроек из программы конфигурации в ЕМА2.

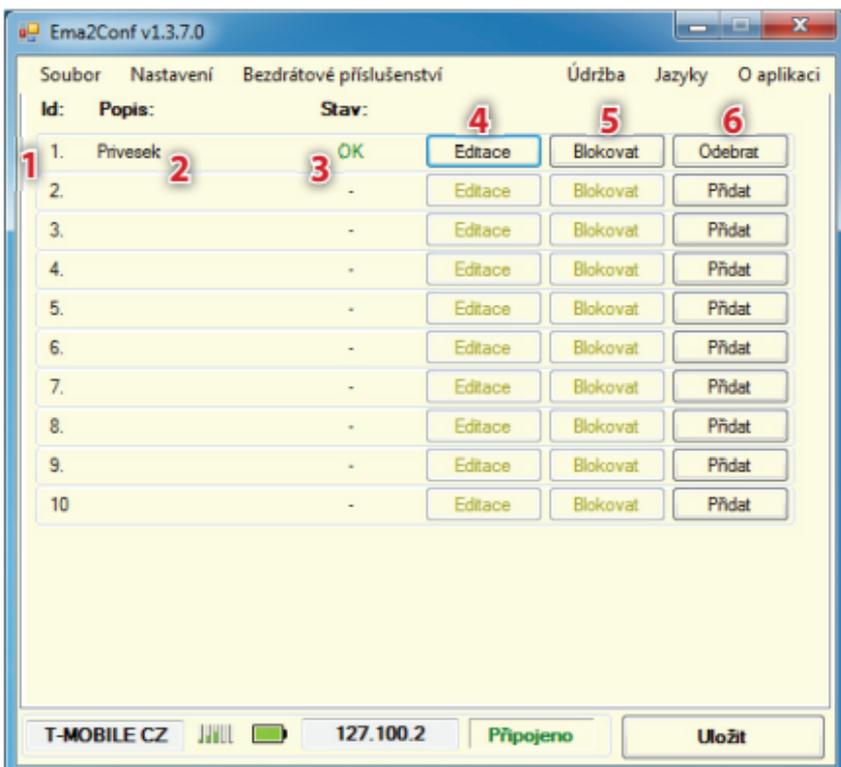
Страница программы № 2 – Беспроводные аксессуары

1. Id: – номер аксессуара в списке.

2. Описание: – название беспроводного аксессуара.

3. Состояние: – состояние беспроводного аксессуара.

4. Редактирование – изменение названия или других настроек аксессуара.



5. Заблокировать/Разблокировать – блокировка/разблокировка аксессуара.

6. Удалить/Добавить – удаление выученных ранее аксессуаров / запуск обучения новым аксессуарам.

Управление и конфигурация с помощью SMS-команд

Управление сигнализацией EMA2 с помощью SMS-команд простое. Тем не менее, необходимо соблюдать несколько основных правил и следовать точной форме SMS-сообщения. SMS-команда состоит из цифрового пароля (например, пароль по умолчанию – **1234**), пробела и самой команды (например: **СОСТОЯНИЕ**). SMS-сообщение не должно содержать никаких других символов. Таким образом, итоговое SMS-сообщение не включает кавычек, например: **1234 СОСТОЯНИЕ**

SMS-команды управления:

СОСТОЯНИЕ	Определение текущего состояния ЕМА2
КРЕДИТ	Определение кредита SIM-карты и срока его действия. Для возможности использовать функцию должен быть заполнен номер кредита, например, *101# для T-Mobile
МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	Определение текущего GPS местонахождения ЕМА2. Для возможности использовать функцию к ЕМА2 должен быть привязан GPS-приемник E2GPS (Примечание: определение местонахождения может занять до 2-х минут в зависимости от уровня сигнала GPS).
ОХРАНЯЙ	Команда для ручной активации охраны
НЕ ОХРАНЯЙ	Команда для ручной деактивации охраны
РАЗБЛОКИРУЙ	В случае превышения суточного лимита SMS-сообщений, блокируются исходящие SMS-сообщения. Эта команда служит для его разблокировки.
БРЕЛКИ ВЫКЛ.	Блокировка авторизационных брелков (Примечание: брелки автоматически разблокируются при включении ЕМА2)
БРЕЛКИ ВКЛ.	Разблокировка авторизационных брелков

Примечание: SMS-команды управления могут быть использованы даже без пароля, если Ваш номер телефона введен в ЕМА2.

SMS-команды конфигурации:

НАЧИНАЕМ	Сохранение номера телефона отправителя данного SMS-сообщения на первой позиции, привязав к нему настройки по умолчанию.
НОМЕР1 +420xxxxxxxxx	Изменение номера телефона на позиции 1, +420XXXXXXXXXX представляет собой номер телефона. Для изменения номера телефона 2 используйте команду НОМЕР2
УДАЛНОМЕР1	Удаление номера на позиции 1. Для удаления позиции 2 используйте команду УДАЛНОМЕР2
НАСТНОМЕР1 ABCD	Изменение настроек номера телефона на позиции 1. Для изменения номера телефона 2 используйте команду НАСТНОМЕР2. Более подробная информация приведена в таблице «Изменение настроек телефонного датчика».
НПАРОЛЬ XXXX	Изменение пароля доступа для SMS-команд и программы конфигурации. XXXX представляет собой новый пароль.
НАСТПОУМОЛЧАН	Восстановление заводских настроек. Более подробная информация приведена в пункте «Восстановление заводских настроек».
НОМЕР IMEI	Восстановление забытого пароля доступа для SMS-сообщений и программы конфигурации.

Изменение настроек номера телефона

НАСТНОМЕР1 *Параметры: ABCD*

- A** A = 1: номер может управлять состоянием охраны путем набора номера, A = 0: не может управлять состоянием охраны путем набора номера.
- B** B = 1: при срабатывании сигнализации звонить на этот номер, B = 0: не звонить.
- C** C = 1: при срабатывании сигнализации отправить SMS-сообщение на этот номер, C = 0: не отправлять SMS-сообщение.
- D** D = 1: отправить сервисное SMS-сообщение на этот номер, D = 0: не отправлять сервисное SMS-сообщение.

Пример НАСТНОМЕР1 1010 – для номера разрешена активация/деактивация охраны путем набора номера, при срабатывании сигнализации звонок на данный номер телефона не производится, при срабатывании сигнализации на данный номер телефона отправляются SMS-сообщения, на данный номер телефона не отправляются сервисные SMS-сообщения.

Восстановление заводских настроек

Восстановление заводских настроек служит для удаления всех пользовательских настроек, включая пароль.

Пароль по умолчанию – 1234.

Восстановление производится с помощью SMS-

команды «**пароль НАСТПОУМОЛЧАН**».

EMA2 подтвердит восстановление заводских настроек, отправив SMS-сообщение.

Сброс забытого пароля

Для сброса пароля доступа SMS-сообщений и программы конфигурации кратковременно нажмите кнопку, зеленый индикатор попеременно мигает, а синий горит.

EMA2 отправит на номер телефона SMS-сообщение, содержащее номер IMEI (без пароля).

EMA2 подтвердит сброс пароля, отправив SMS-сообщение.

Текущий пароль – 1234.

Управление путем набора номера

Состоянием охраны можно бесплатно управлять, набрав номер. Набором номера считается набор номера телефона EMA2 и один или два целых гудка в телефонной трубке, **затем вызов должен быть завершен.**

Сервисные SMS-сообщения

В случае, если настройки «Сервис» у номера телефона разрешены, на него отправляются следующие сообщения:

- превышение суточного лимита исходящих SMS-сообщений
- уведомление о разрядении резервного аккумулятора EMA2

Технические параметры

<i>Размеры:</i>	38 × 42 × 69 мм
<i>Частота GSM:</i>	850/900/1800/1900 МГц
<i>Частота беспроводных аксессуаров:</i>	868 МГц
<i>Мощность GSM:</i>	Класс 1 (1 Вт), Класс 4 (2 Вт)
<i>Питание и зарядка:</i>	7–16 В постоянного тока (бортовая сеть автомобиля 12 В)
<i>Только зарядка:</i>	5 В постоянного тока от порта USB
<i>Расход:</i>	200 мА зарядка, 600 мА макс. при связи GSM
<i>Рабочая температура:</i>	от -20 до +70 °С

Гарантия

- Производитель предоставляет гарантию сроком на 24 месяца с даты покупки устройства. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильным подключением и использованием, противоречащим данному руководству.
- Гарантия не признается также в случаях механического повреждения устройства, повреждения из-за перенапряжения, перегрузки или разряда статического электричества.
- При отправке устройства на рекламацию присоедините описание дефекта, документ о покупке товара или гарантийный талон.

Предупреждение

- Устройство проверено аккредитованной испытательной лабораторией с выдачей Декларации соответствия (этот и другие документы доступны для скачивания на www.flajzar.cz).
- Производитель не несет ответственности за любые неисправности, вызванные изменениями со стороны оператора после даты, указанной во введении данного руководства, а также за ущерб, причиненный в результате неправильного использования.
- Эксплуатация и обслуживание данного устройства должны выполняться лицом, ознакомленным с данным руководством и способами обслуживания. Устройство предназначено для использования в сухой обстановке.
- Устройство не предназначено для использования в помещениях с взрывчатыми или огнеопасными веществами.

Замечания по использованию

- У SIM-карты должен быть выключен PIN-код и она должна быть активирована (с нее осуществлен звонок).
- Расход в режиме ожидания зависит от условий эксплуатации (уровень сигнала, режим, связь с сетью оператора, и т. д.).
- Исходящие звонки и SMS-сообщения из SIM-карты, установленной в устройстве, оплачиваются в соответствии с прайс-листом выбранного оператора. Производитель и продавец не взимают никаких дополнительных эксплуатационных платежей.

- Набором номера считается один или два целых гудка в телефонной трубке. Затем вызов должен быть завершен.
- Звонком считается больше трех гудков в телефонной трубке. Если включено прослушивание пространства, звонок будет принят.
- В случае выхода устройства из строя, проверьте питание, уровень сигнала, состояние и функциональность SIM-карты, вставив ее в мобильный телефон.
- После срабатывания сигнализации следующее уведомление об этом блокируется на 5 минут.

Утилизация

Информация для пользователей по утилизации электрического и электронного оборудования. Символ, указанный на изделии, его упаковке или сопроводительных документах, означает, что использованные электрические и электронные изделия запрещено выбрасывать вместе с бытовым мусором. Обеспечение надлежащей утилизации изделия производится путем его сдачи в специальном пункте сбора, где изделие будет принято бесплатно. Неправильная утилизация такого рода отходов в соответствии с национальными нормативными актами может повлечь за собой наложение штрафа.

Замена аккумулятора устройства производится производителем устройства по адресу:



**FLAJZAR, s.r.o., Lidéřovice č.p. 151,
696 61 Vnorovy (okres Hodonín)**

Тел.: +420 776 586 866, www.flajzar.cz.

Производитель обеспечивает их экологическую утилизацию на собственные средства. Неправильная утилизация отработанных батарей и аккумуляторов может нанести ущерб окружающей среде. **Не выбрасывайте в огонь, не разбирайте, не допускайте короткого замыкания.**

Производитель, сервис
и техническая поддержка

FLAJZAR,s.r.o.,

Lidéřovice č.p. 151 , 696 61 Vnorovy (okres Hodonín)
e-mail: flajzar@flajzar.cz, www.flajzar.cz

Тел.: +420 776 586 866

Технические вопросы по устройству отправляйте по электронной почте technik@flajzar.cz

Копирование руководства или его части разрешается исключительно с письменного согласия компании FLAJZAR, s.r.o.

Авторизационный брелок E2-TAG

Беспроводные аксессуары
автосигнализации ЕМА2



Авторизационный брелок E2-TAG

Служит для автоматической активации и деактивации автосигнализации ЕМА2.

Более подробная информация о функциях брелока находится в инструкции к автосигнализации ЕМА2.

Кнопка LEARN

При коротком нажатии отправляет автонастраиваемый код для сопряжения с автосигнализацией ЕМА2, если брелок был выключен, он включится. При нажатии более чем на 6 секунд брелок выключается.



Кнопка расположена на задней части брелока, для ее нажатия используйте канцелярскую скрепку.

Процесс сопряжение находится в инструкции к авто-сигнализации ЕМА2

Замена батареи питания

На задней стороне ослабьте узкой крестовой отверткой три винта по сторонам корпуса и откройте переднюю крышку брелка, выньте старую батарейку и замените ее на новую. Соблюдайте полярность, которая обозначена на креплении батарейки и самой батарейке. Закройте корпус и затяните винты.



Мы рекомендуем использовать только высококачественные батареи от производителей Panasonic, Varta, Energizer, GP, Sony или Duracell.

Техническая спецификация

Размеры:	311 × 411 × 14 мм
Батарея питания:	CR2450, срок службы 1 год
Рабочий диапазон:	868 МГц
Рабочая температура:	от -10 до +55°C
Дальность связи:	до 20м на открытом пространстве, в здании до 6м

Утилизация

Информация для пользователей по утилизации электрического и электронного оборудования. Символ, указанный на изделии, его упаковке или

сопроводительных документах, означает, что использованные электрические и электронные изделия запрещено выбрасывать вместе с бытовым мусором. Обеспечение надлежащей утилизации изделия производится путем его сдачи в специальном пункте сбора, где изделие будет принято бесплатно. Неправильная утилизация такого рода отходов в соответствии с национальными нормативными актами может повлечь за собой наложение штрафа.

Замена аккумулятора устройства производится производителем устройства по адресу:



**FLAJZAR, s.r.o., Lidéřovice č.p. 151,
696 61 Vnorovy (okres Hodonín)**

Тел.: +420 776 586 866, www.flajzar.cz.

Производитель обеспечивает их экологическую утилизацию на собственные средства. Неправильная утилизация отработанных батарей и аккумуляторов может нанести ущерб окружающей среде. **Не вбрасывайте в огонь, не разбирайте, не допускайте короткого замыкания.**

Производитель, сервис
и техническая поддержка

FLAJZAR,s.r.o.,

Lidéřovice č.p. 151 , 696 61 Vnorovy (okres Hodonín)

e-mail: flajzar@flajzar.cz, www.flajzar.cz

Тел.: +420 776 586 866

Технические вопросы по устройству отправляйте по электронной почте technik@flajzar.cz

Копирование руководства или его части разрешается исключительно с письменного согласия компании FLAJZAR, s.r.o.

GPS приемник E2-GPS

Дополнительное оборудование к автосигнализации ЕМА2



GPS приемник E2-GPS

Расширяет возможности автосигнализации ЕМА2 ее GPS локацией.

Более подробная информация об использовании GPS приемника находится в инструкции к автосигнализации ЕМА2.

Установка и расположение

Для правильной работы GPS приемника его необходимо разместить так, чтобы он «смотрел» в небо. Идеальное расположение внутри автомобиля под лобовым стеклом на приборной панели или на оббивке сидений со стороны окон багажного отделения. GPS приемник может быть установлен и под

обивку, если она не содержит металлических элементов.

GPS-приемник можно закрепить с помощью двухсторонней клейкой ленты или винтов.

Техническая спецификация

Размеры:	35 × 52 × 15 мм
Длина кабеля:	1 м
Питание:	3,4–4,5 V DC, потребление 0,5–25 mA
Рабочая температура:	от -20 до +70°C
GPS каналы:	22 слежение, 66 захват
GPS чувствительность:	-165 dBm слежение, -148 dBm захват
Точность GPS:	обычно < 10 м при прямой видимости неба

Примечание: GPS-приемник E2GPS предназначен только для использования с автосигнализацией EMA2. Подключение к другим устройствам может привести к повреждению данного устройства или GPS приемника.

Утилизация

Информация для пользователей по утилизации электрического и электронного оборудования. Символ, указанный на изделии, его упаковке или сопроводительных документах, означает, что использованные электрические и электронные изделия запрещено выбрасывать вместе с бытовым мусором. Обеспечение надлежащей утилизации изделия производится путем его сдачи в специальном пункте сбора, где изделие будет принято бесплатно.

Неправильная утилизация такого рода отходов в соответствии с национальными нормативными актами может повлечь за собой наложение штрафа.

Замена аккумулятора устройства производится производителем устройства по адресу:



**FLAJZAR, s.r.o., Lidéřovice ř.p. 151,
696 61 Vnorovy (okres Hodonín)**

Тел.: +420 776 586 866, www.flajzar.cz.

Производитель обеспечивает их экологическую утилизацию на собственные средства. Неправильная утилизация отработанных батарей и аккумуляторов может нанести ущерб окружающей среде. **Не вбрасывайте в огонь, не разбирайте, не допускайте короткого замыкания.**

Производитель, сервис
и техническая поддержка

FLAJZAR,s.r.o.,

Lidéřovice ř.p. 151 , 696 61 Vnorovy (okres Hodonín)
e-mail: flajzar@flajzar.cz, www.flajzar.cz

Тел.: +420 776 586 866

Технические вопросы по устройству отправляйте по электронной почте technik@flajzar.cz

Копирование руководства или его части разрешается исключительно с письменного согласия компании FLAJZAR, s.r.o.

Беспроводной датчик движения E2-PIR Датчик удара E2-OTR Комбинированный датчик E2-KOMBI

Беспроводные аксессуары
автосигнализации ЕМА2

E2-PIR



E2-KOMBI



E2-OTR



E2-PIR, E2-OTR и E2-KOMBI

Предназначены для легкого оснащения автосигнализации ЕМА2 дополнительными датчиками, которые помогут защитить багажное отделение или имущество в непосредственной близости от автомобиля, такое как прицеп.

E2-PIR: Беспроводной датчик реагирующий на движение людей в контролируемой зоне.

E2-OTR: Беспроводной датчик удара.

E2-KOMBI: Беспроводной датчик движения, совмещенный с датчиком удара.

Кнопка LEARN

При нажатии отправляет автонастраиваемый код для сопряжения с автосигнализацией ЕМА2, если детектор был выключен, он включится. При нажатии более чем на 6 секунд детектор выключается.

Кнопка расположена на задней части блока, для ее нажатия используйте канцелярскую скрепку.

Процесс сопряжения находится в инструкции к автосигнализации ЕМА2



Замена батареи питания

На задней стороне ослабьте узкой крестовой отверткой два винта в углах корпуса и откройте переднюю крышку, выньте плату, а старую батарейку замените на новую. Соблюдайте полярность, которая обозначена на креплении батарейки и самой батарейке. Закройте корпус и затяните винты.

Мы рекомендуем использовать только высококачественные батареи от производителей Panasonic, Varta, Energizer, GP, Sony или Duracell.



Установка и расположение

E2-PIR и E2-KOMBI:

Детектор движения PIR работает по принципу детекции предметов, имеющих температуру, которая отличается от температуры их окружения. В связи с этим при выборе места установки необходимо соблюдать некоторые общие правила для детекторов PIR, которые помогут предотвратить ложные тревоги.

- детектор устанавливайте только в помещениях, где нет потоков воздуха
- детектор не направляйте на предметы, которые могут быстро изменить свою температуру, например, окна (нагрев от солнечного света) или вентиляционные выходы.
- детектор не устанавливайте над или вблизи источников тепла
- между детектором и охраняемым пространством не должно быть препятствий

E2-PIR, E2-OTR и E2-KOMBI можно устанавливать в любом положении, закрепить их можно с помощью двухсторонней клейкой ленты или винтов.

Сигнал тревоги

Для сохранения батареек питания датчиков сигнализации, после срабатывания сигнала тревоги датчик блокируется в течение 15 минут. Следующее срабатывание возможно только тогда, когда датчик в течение 15 минут не обнаруживает удар (E2-OTR), движение в пространстве, (E2-PIR) или то и другое в случае E2-KOMBI.

Обнаружение вторжения

E2-PIR	тревога срабатывает при обнаружении движения в пространстве
E2-ОТР	тревога срабатывает при обнаружении удара
E2-COMBI	тревога срабатывает только тогда, когда обнаружены удары и движение в пространстве одновременно в течение одной минуты

Техническая спецификация

<i>Размеры:</i>	68 × 36 × 16 мм
<i>Батарея питания:</i>	CR2450, срок службы 1 год
<i>Рабочий диапазон:</i>	868 МГц
<i>Рабочая температура:</i>	от -10 до +55°C
<i>Дальность связи:</i>	до 50м на открытом пространстве, в здании до 15м
<i>PIR детектор:</i>	дальность 2 м, угол обнаружения 90° (для E2PIR и E2KOMBI)

Утилизация

Информация для пользователей по утилизации электрического и электронного оборудования. Символ, указанный на изделии, его упаковке или сопроводительных документах, означает, что использованные электрические и электронные изделия запрещено выбрасывать вместе с бытовым мусором. Обеспечение надлежащей утилизации из-

деля производится путем его сдачи в специальном пункте сбора, где изделие будет принято бесплатно. Неправильная утилизация такого рода отходов в соответствии с национальными нормативными актами может повлечь за собой наложение штрафа.

Замена аккумулятора устройства производится производителем устройства по адресу:



**FLAJZAR, s.r.o., Lidéřovice č.p. 151,
696 61 Vnorovy (okres Hodonín)**

Тел.: +420 776 586 866, www.flajzar.cz.

Производитель обеспечивает их экологическую утилизацию на собственные средства. Неправильная утилизация отработанных батарей и аккумуляторов может нанести ущерб окружающей среде. **Не выбрасывайте в огонь, не разбирайте, не допускайте короткого замыкания.**

Производитель, сервис
и техническая поддержка

FLAJZAR,s.r.o.,

Lidéřovice č.p. 151 , 696 61 Vnorovy (okres Hodonín)
e-mail: flajzar@flajzar.cz, www.flajzar.cz

Тел.: +420 776 586 866

Технические вопросы по устройству отправляйте по электронной почте technik@flajzar.cz

Копирование руководства или его части разрешается исключительно с письменного согласия компании FLAJZAR, s.r.o.

CE 0980

