

Настройка модуля "«GSM MOTOR AND WEBASTO START BMW V1.0»" для управления с телефона

Технические характеристики GSM модуля:

Питание	9...24 вольта постоянного тока/2А
Энергопотребление	Макс. 12 вольт, 50 мА; среднее — 25 мА
SIM-карта	Поддержка трехвольтовых SIM-карт
Частота сотовой связи	850/900/1800/1900 МГц
Температура эксплуатации	-20...+60 °С

Индикаторы:

GSM	Быстро мигает: регистрация в сотовой сети. Мигает раз в две секунды: нормальный режим работы. Не горит: не определена SIM-карта или незарегистрировано в сотовой сети.
OUT+	Горит: включено. Не горит: выключено.

SMS команды для настройки GSM модуля:

1234A002#375291234567# - записывает номер **375291234567** (вводится в международном формате **без знака "+"** в начале номера) в ячейку **002** (значение может быть от 002 до 200; **001 – ячейка должна быть пустой** так как на некоторые модели телефонов (например iPhone) может не приходить ответное SMS) положение в списке и позволяет управлять устройством в любое время.

1234A002# - проверяет, какой номер находится во втором положении списка.

1234AL001#010# - проверяет, номера с 001 по 010 в списке.

1234A001## - удаление первого по счету разрешенного номера.

SMS команды для управления GSM модулем:

1234CC - Включить реле. Ответное сообщение: "WEBASTO ON"

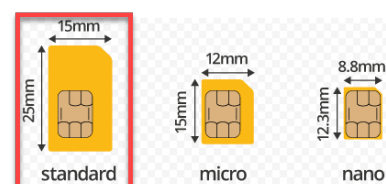
1234DD - Выключить реле. Ответное сообщение: "WEBASTO OFF"

1234EE - Запрос текущего состояния. Ответное сообщение: "состояние реле; уровень сигнала сотовой сети (уверенный прием — 31, если ниже 14 — слабый)"

Установка SIM карты:

В GSM модуль устанавливается стандартная SIM карта.

В SIM карте **обязательно** должен быть отключён запрос PIN кода.



Управление GSM модулем:

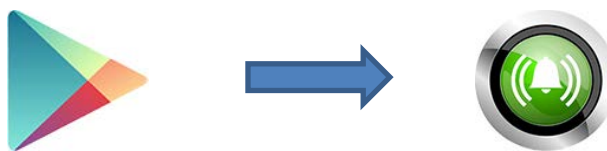
Управление по звонку с разрешённого номера: GSM модуль изменяет свое состояние при каждом звонке. Т.е. при первом вызове реле замыкается и отправляет SMS **“WEBASTO ON”**, при втором — размыкается и отправляет SMS **“WEBASTO OFF”**.

Если нужно отправить команду **“WEBASTO ON”** состояние GSM модуля должно находиться в состоянии **“WEBASTO OFF”** и наоборот. Состояние GSM модуля можно уточнить с помощью SMS команды **1234EE**

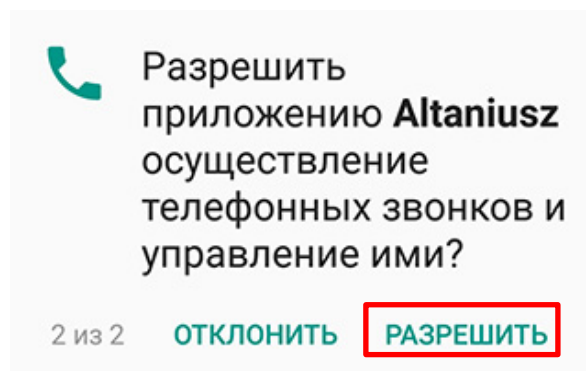
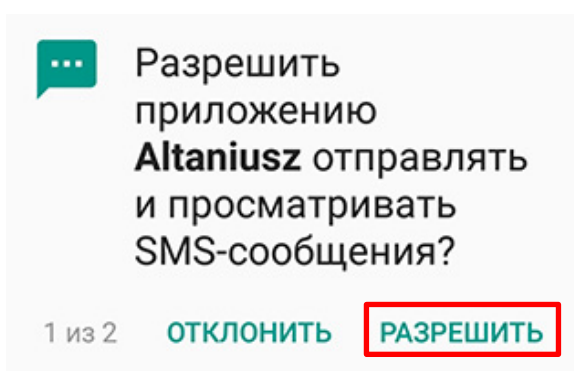
Внимание: После подачи команды **“WEBASTO OFF”** должно пройти несколько минут, чтобы автономный отопитель вышел в нужный рабочий режим и только затем можно подавать команду **“WEBASTO ON”** с помощью SMS, приложения или по звонку.

Настройка приложения ALTANIUSZ для ANDROID

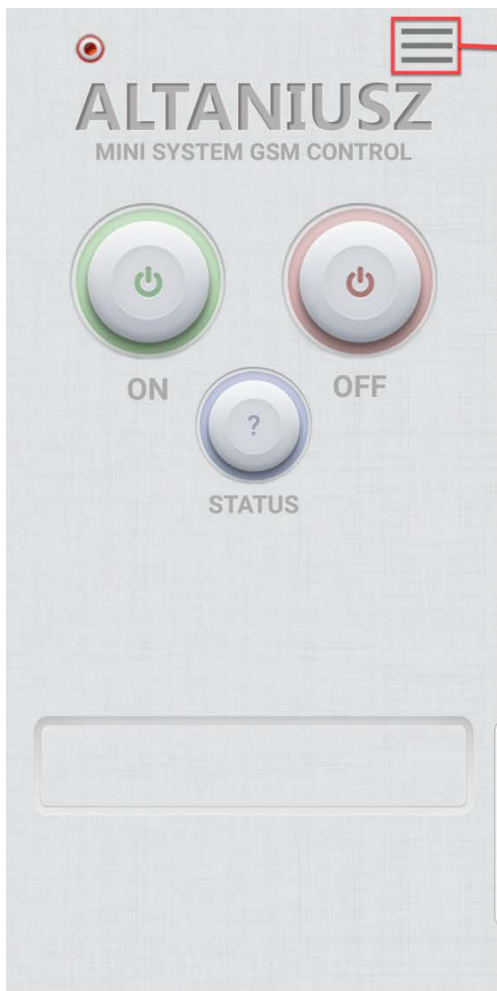
1) Скачать приложение **“ALTANIUSZ”** с Google Play Маркет



2) Если приложение **“ALTANIUSZ”** попросит доступ управлять SMS сообщениями и звонками, то выбираем **“РАЗРЕШИТЬ”** в обоих случаях.



3) Запустить приложение **“ALTANIUSZ”** и в меню в верхнем правом углу произвести настройки **“Settings”** и **“Buttons config”** согласно приведённым ниже скриншотам (Настройки **“Advanced setting”** производить не требуется).



- Settings
- Buttons config
- Advanced settings
- About



Номер SIM карты установленной в GSM модуль в международном формате

Данное поле должно быть пустым

"Send SMS" должно быть включено



- Settings
- Buttons config
- Advanced settings
- About



ON command = 1234CC

OFF command = 1234DD

Send command = 1234EE

"Enable button" = ON



"Use user commands" = ON



ИНЖИНЕРНЫЕ НАСТРОЙКИ

SMS команды для первоначальной настройки GSM модуля:

1234GOT999# - реле будет закрыто до следующего звонка.

1234GON01#WEBASTO ON # - настройка ответного SMS для вкл. состояния.

1234GOFF01#WEBASTO OFF # - настройка ответного SMS для выкл. состояния.

Ячейки (после команды A) могут принимать значения от 001 до 200.

1234A002# - проверяет, какой номер находится во втором положении списка.

1234AL001#010# - проверяет, номера с 001 по 010 в списке.

1234A001## - удаление первого по счету разрешенного номера.

Сброс GSM модуля:

Нажать и удерживать кнопку RESET (рядом с держателем SIM-карты), затем включить питание, спустя 6 секунд GSM модуль перезапустится, после отпустить кнопку. Во время данной операции пароль и остальные настройки (кроме введенных номеров пользователей) сбрасываются на первоначальные.