

Руководство пользователя

Тема: **Беспроводное реле
BLE (BlueTooth) Relay**

Тип устройства: **A series**
Версия ПО: **0.31**

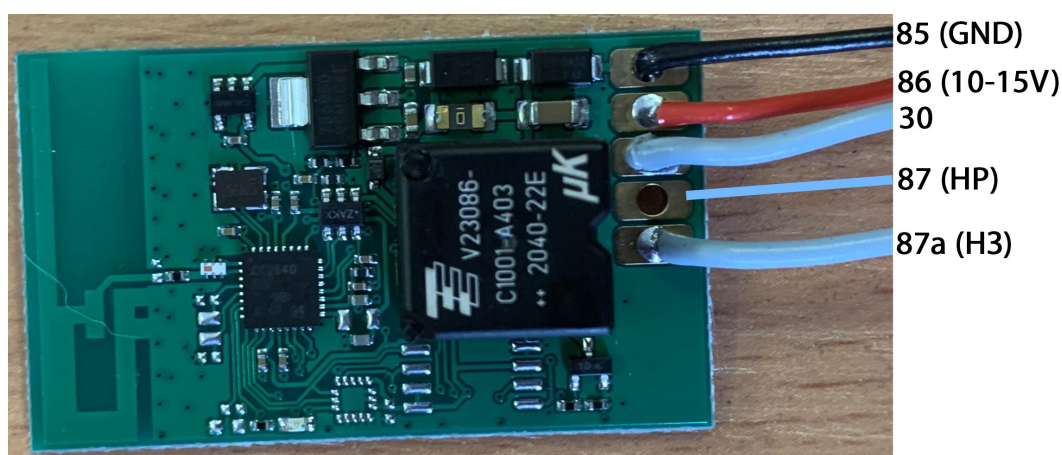
9 ФЕВРАЛЯ 2022

Автор: **Гамалин Дмитрий**

Беспроводное реле BLE (BlueTooth) Relay

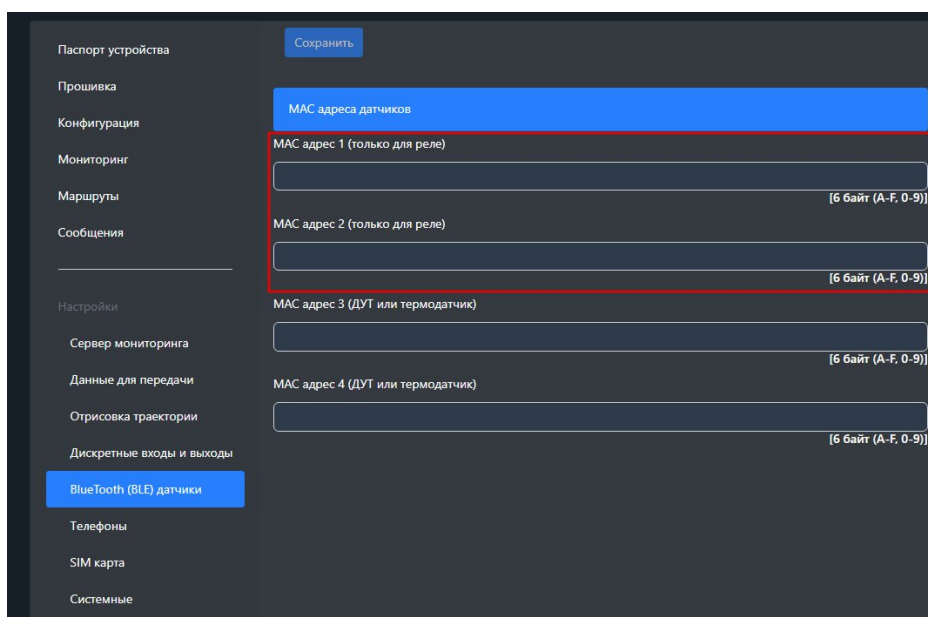
В данном руководстве описывается процесс интеграции беспроводного реле BLE (BlueTooth) Relay с трекером A series (A1, A2, A3).

Реле представляет из себя самостоятельное устройство, которое подключается к цепи бортового питания ТС (10-15 В) в необходимом месте и имеет контакты для размыкания или замыкания цепи.



Может быть использовано как нормально-замкнутое НЗ (поставляется по умолчанию), так и нормально разомкнутое (НР).

Для стыковки с трекером достаточно прописать MAC адрес реле в соответствующие настройки: **для реле используются MAC 1 и MAC 2**



СПИСОК SMS И TCP КОМАНД

Таблица 1 – SMS и текстовые TCP команды:

Бинарные TCP команды («custom_msg» в системе Wialon)	SMS формат или текстовая TCP команда («driver_msg» в системе Wialon)	Действие
090X0Y	<пароль_доступа>*SERV*9.X.Y	Перевести реле X 1 - MAC адрес 1 2 - MAC адрес 2 в состояние Y: 1 – активировать 0 - деактивировать

Все приведенные выше команды могут быть отправлены как по SMS, так и в виде текстовых TCP команд (функция «driver message» в Wialon).

Примеры бинарных команд в системе Wialon (custom_msg):

Основное	Доступ	Иконка	Дополнительно	Датчики	Произвольные поля	Группы объектов
Команды	Качество вождения	Характеристики	Детектор поездок	Техобслуживание		
+ Создать						
Имя команды	Телефонный номер	Канал	Параметры	Очередь		
Активировать реле 1 Отправить произвольное сообщение (custom_msg)	-	Авто	090101	-		
Активировать реле 2 Отправить произвольное сообщение (custom_msg)	-	Авто	090201	-		
Деактивировать реле 1 Отправить произвольное сообщение (custom_msg)	-	Авто	090100	-		
Деактивировать реле 2 Отправить произвольное сообщение (custom_msg)	-	Авто	090200	-		

Для контроля состояния реле (активировано или деактивировано) и его видимости (на связи или нет связи) на сервере можно создать следующие датчики:

Параметр pin:5 - статус реле из MAC адреса 1

Параметр pin:6 - статус реле из MAC адреса 2

Параметр vs_13:5 - статус видимости реле из MAC адреса 1

Параметр vs_13:6 - статус видимости реле из MAC адреса 2

Основное Доступ Иконка Дополнительно Датчики Произвольные поля Группы объектов						
Команды Качество вождения Характеристики Детектор поездок Техобслуживание						
+ Создать						Мастер расхода по расчету
Имя	Тип	Ед. изм.	Параметр	Описание	Видимость	Время
BLE реле 1 статус	Произвольный цифровой датчик	Актив... Деакт...	pin:5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BLE реле 2 статус	Произвольный цифровой датчик	Актив... Деакт...	pin:6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BLE реле 1 видимость	Произвольный цифровой датчик	на связи/ нет связи	vs_13:5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BLE реле 2 видимость	Произвольный цифровой датчик	на связи/ нет связи	vs_13:6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>