



ZVENO

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
АНАЛОГОВЫХ КНОПОК

ИНСТРУКЦИЯ

ОПИСАНИЕ

Модуль ZVENO позволяет использовать штатные аналоговые кнопки в салоне автомобиля для авторизации в противоугонной системе IGLA. Владелец автомобиля может добавить в PIN-код две аналоговые кнопки с положительным потенциалом (например, кнопки включения подогрева руля или стекол), а также использовать одновременное нажатие двух аналоговых кнопок вместо нажатия сервисной кнопки.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не требует дополнительных соединений с противоугонной системой IGLA
- Работает по шине CAN, не вызывая ошибок в штатных системах
- Возможна имитация нажатия сервисной кнопки

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При нажатии аналоговой кнопки появляется положительный потенциал на сером (желтом) проводе, который интерпретируется модулем ZVENO как нажатие цифровой кнопки. Соответствующий сигнал посылается в шину CAN автомобиля и фиксируется системой IGLA, находящейся в режиме записи или ввода PIN-кода. При отпускании аналоговой кнопки (пропадании «+» на сером/желтом проводе) модуль отправляет в CAN-шину сигнал о повторном нажатии цифровой кнопки.

ВНИМАНИЕ! Максимальное количество нажатий при вводе PIN-кода ограничено: от 3 до 20. Одно нажатие и отпускание аналоговой кнопки эквивалентно двум нажатиям цифровой кнопки.

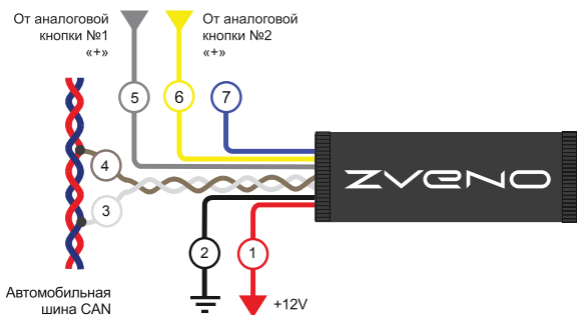
При нажатии одновременно двух аналоговых кнопок (подача «+» на оба провода) модуль ZVENO имитирует нажатие сервисной кнопки; аналогично при отпускании двух аналоговых кнопок имитируется повторное нажатие сервисной кнопки. Данную функцию удобно использовать на автомобилях, у которых сервисная кнопка отсутствует либо вместо нее используется «Легкое нажатие педали газа».

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

1. **Красный.** Постоянный плюс «+».
2. **Черный.** Масса «-».
3. **Белый.** CAN-L.
4. **Коричневый.** CAN-H.
5. **Серый.** Входящий «+» от аналоговой кнопки №1.
6. **Желтый.** Входящий «+» от аналоговой кнопки №2.
7. **Синий.** Не используется.

Модуль ZVENO не требует дополнительного согласования с противоугонной системой IGLA. После подключения модуля необходимо перевести систему IGLA в режим записи PIN-кода и ввести новый код, используя аналоговые и цифровые кнопки.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ток потребления в спящем режиме 5мА

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модуль ZVENO 1 шт.
Инструкция 1 шт.
Упаковка 1 шт.



версия 612.1

