

Версия 2.33.1

Released 18.07.2023

New features

| Feature | GEN7 | GEN7(v2) | E96(v2) | S96(v2) |
|--|------|----------|---------|---------|
| Optimized Bluetooth protocol for data exchange | ● | ● | ● | ● |
| A100 parking heater (preheater) support added | ● | ● | ● | ● |
| Optimization of accelerometer data processing filter | | | ● | ● |

Optimized Bluetooth protocol for data exchange

GEN7 GEN7(V2) E96(V2) S96(V2)

The data exchange protocol has been optimized for settings changes via StarLine 2 mobile app over Bluetooth or through an external GSM-GPS module.

Оптимизирован протокол обмена при изменении настроек через мобильное приложение StarLine 2 по Bluetooth или через внешний GSM-GPS модуль.

A100 parking heater (preheater) support added

GEN7 GEN7(V2) E96(V2) S96(V2)

Control and monitoring of the parking heater (preheater) A100 via digital bus has been added. Support when connected in series with signal wire between timer and heater control unit.

Добавлено управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине. Доступно при подключении в разрыв сигнального провода между таймером и блоком управления подогревателем.

Use two wires: grey and white or white-blue and white-green to connect.

Для подключения необходимо использовать два провода: серый и белый или бело-синий и бело-зеленый.

In StarLine Master app, program one wire for "A100 preheater control via data bus (timer)", the second - "A100 preheater control via data bus (control unit)".

В приложении «StarLine Мастер» запрограммируйте один провод на "Управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине (таймер)", второй — "Управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине (блок управления)".

On "Engine Start" tab, in "Parking heater (preheater)" section, enable "Control parking heater (preheater)" option by checking the box. For "Start type of preheater" parameter, choose value "A100 via digital bus".

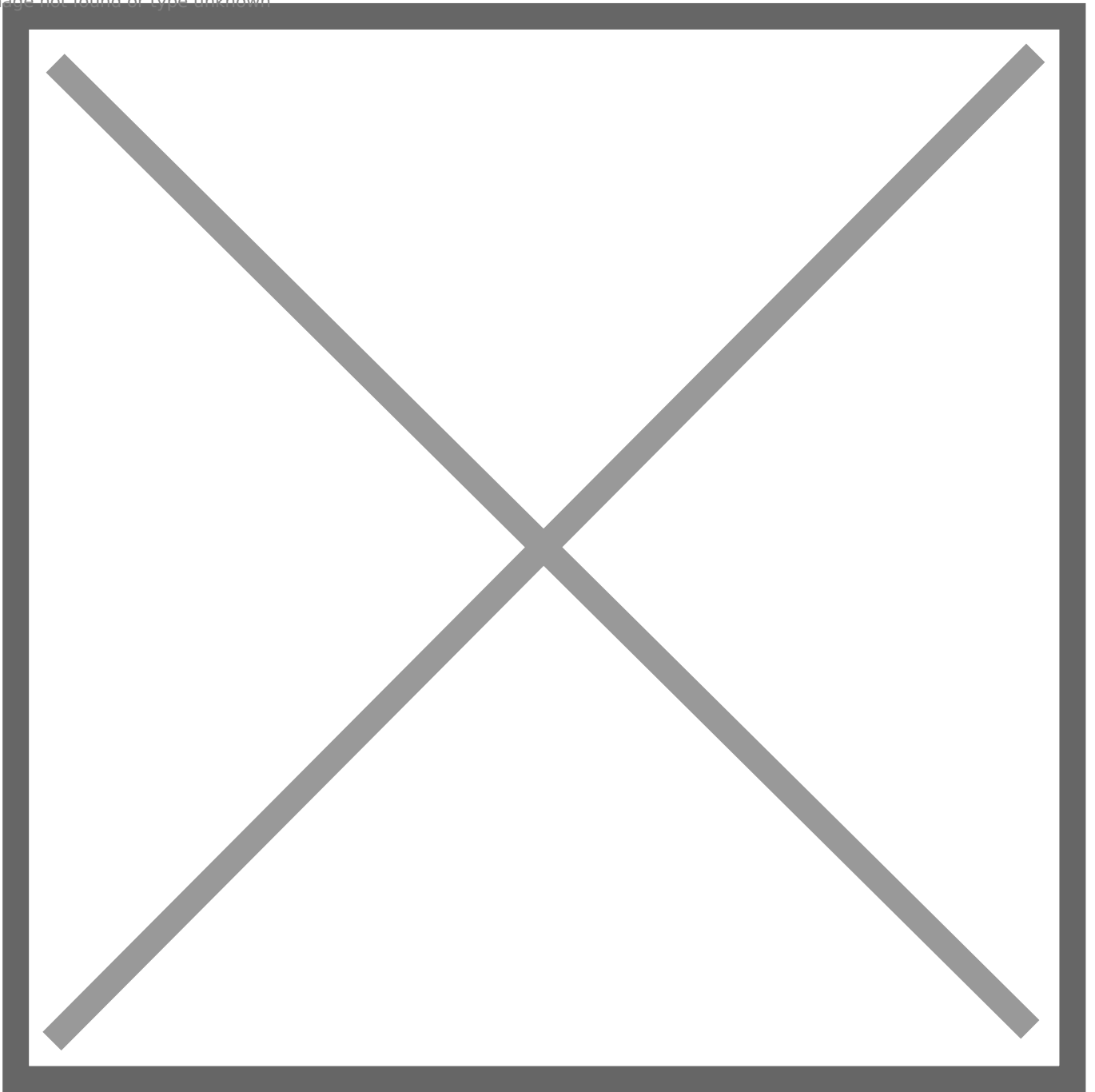
На вкладке «Запуск двигателя» в разделе «Предпусковой подогреватель» установите «галочку» для параметра «Разрешение предпускового подогревателя». Для параметра «Тип запуска предпускового подогревателя» выберите значение "A100 по цифровой шине"

Setting example:

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown



Optimization of accelerometer data processing filter

E96(V2) S96(V2)

Optimization of the filter processing data transmitted by the accelerometer has been completed.

Выполнена оптимизация фильтра обработки данных, передаваемых акселерометром

Fixed bugs

- 1. 2.32.2 M18PRO(V2) M66(V2) Universal output №3 option added.

Known bugs

- 1. 2.X.X S96(V2) The orange-black wire is non-functional in input mode on units ES96V2P..

**This firmware is for security systems for serial numbers GEN7 S..., E96V2 S...,E96V2P S..., ES96 S...,ES96P S..., except for E96V2L S... and ES96L S...*

**Данная версия ПО предназначена для охранных комплексов с серийными номерами формата GEN7 S..., E96V2 S...,E96V2P S..., ES96 S...,ES96P S..., кроме E96V2L S..., ES96L S...*

Выпущена 18.07.2023

Новые функции

| Функция | GEN7 | GEN7(v2) | E96(v2) | S96(v2) |
|--|------|----------|---------|---------|
| Оптимизирован протокол обмена по Bluetooth | ● | ● | ● | ● |
| Добавлена поддержка предпускового подогревателя A100 | ● | ● | ● | ● |
| Оптимизация фильтра обработки данных с акселерометра | | | ● | ● |

Оптимизирован протокол обмена по Bluetooth

GEN7 GEN7(V2) E96(V2) S96(V2)

Оптимизирован протокол обмена при изменении настроек через мобильное приложение StarLine 2 по Bluetooth или через внешний GSM-GPS модуль.

Добавлена поддержка предпускового подогревателя A100

GEN7 GEN7(V2) E96(V2) S96(V2)

Добавлено управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине. Доступно при подключении в разрыв сигнального провода между таймером и блоком управления подогревателем.

Для подключения необходимо использовать два провода: серый и белый или бело-синий и бело-зеленый.

В приложении «StarLine Мастер» запрограммируйте один провод на "Управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине (таймер)", второй — "Управление и контроль запуска предпускового подогревателя A100 по цифровой шине (блок управления)".

На вкладке «Запуск двигателя» в разделе «Предпусковой подогреватель» установите «галочку» для параметра «Разрешение предпускового подогревателя». Для параметра «Тип запуска предпускового подогревателя» выберите значение "A100 по цифровой шине"

Пример настройки:

Image not found or type unknown

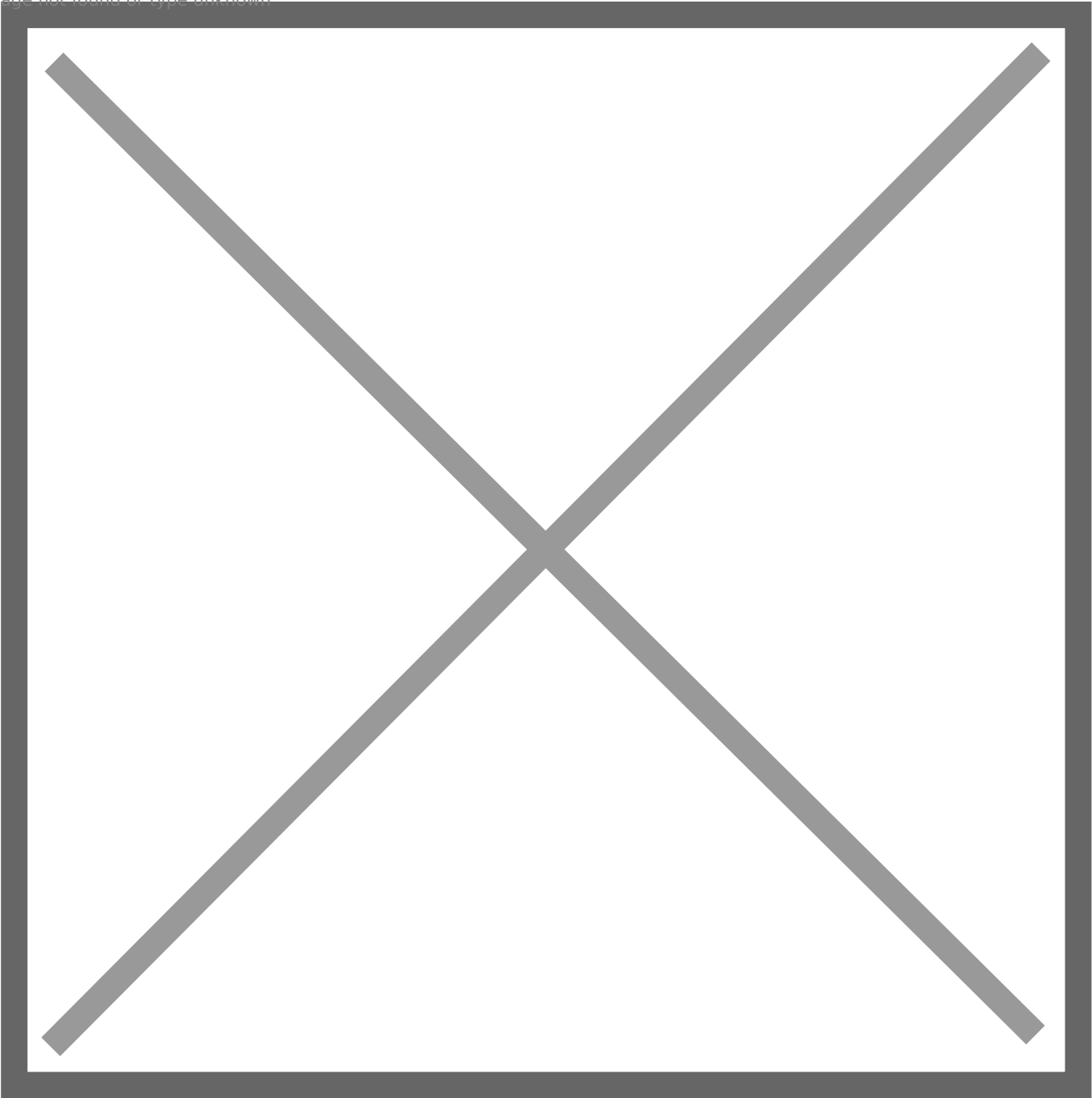


Image not found or type unknown



Оптимизация фильтра обработки данных с акселерометра

E96(V2) S96(V2)

Выполнена оптимизация фильтра обработки данных, передаваемых акселерометром

Исправленные ошибки

1. **2.32.2** **M18PRO(V2) M66(V2)** Добавлена функция универсальный выход №3

Известные ошибки

1. **2.X.X** **S96(V2)** На блоках с серийным номером ES96V2P... не работает оранжево-черный провод в режиме входа.

Отсутствуют.

**Данная версия ПО предназначена для охранных комплексов с серийными номерами формата GEN7 S..., E96V2 S...,E96V2P S..., ES96 S...,ES96P S..., кроме E96V2L S..., ES96L S...*
