

А4 и А4МАХ. Логика пользователя [версия ПО 0.05]

Устройства А4 и А4МАХ дополнены функционалом «Логика пользователя», который предусматривает создание собственных сценариев работы.

Для реализации определённых задач пользователь может выбрать событие и действие из справочников.



ARNAVI A4 MAX



ARNAVI A4

Существует два варианта настройки сценариев:

- **Простой** – можно задать до 2 заданий. Данный функционал предназначен для реализации базовых задач, события и действия которых выбираются из списков.
- **Расширенный** – можно задать до 10 сценариев с возможностью указать условие, при котором будет выполнено установленное действие.

Настройка

Простые настройки

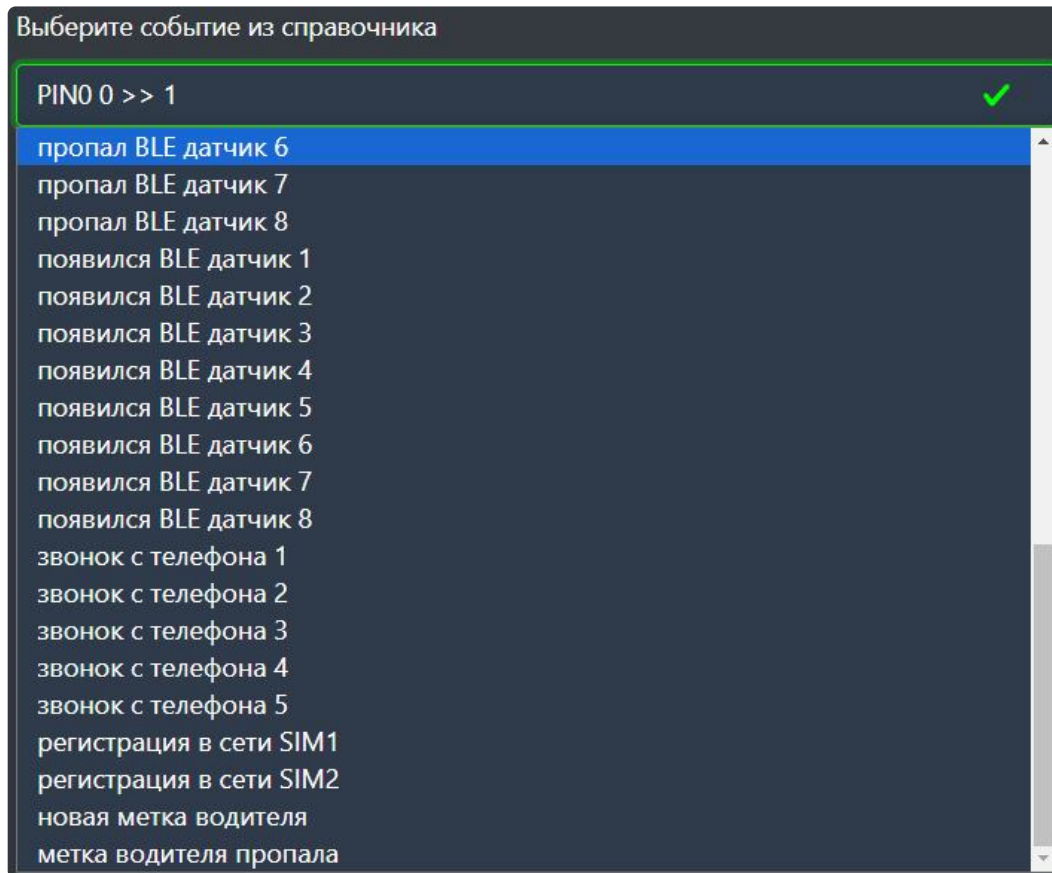
Настройки Сохранить

Сервер мониторинга	Задание 1
Данные для передачи	Выберите событие из справочника
Отрисовка траектории	PIN0 0 >> 1 ✓
Дискретные входы и выходы	Выберите действие из справочника
Цифровые интерфейсы	отправить текстовое сообщение на сервер ✓
BlueTooth (BLE) датчики	
Стиль вождения	
Телефоны	Задание 2
SIM карты	Выберите событие из справочника
Логика пользователя	метка водителя пропала ✓
Telegram	Выберите действие из справочника
Системные	отправить сообщение в Telegram ✓

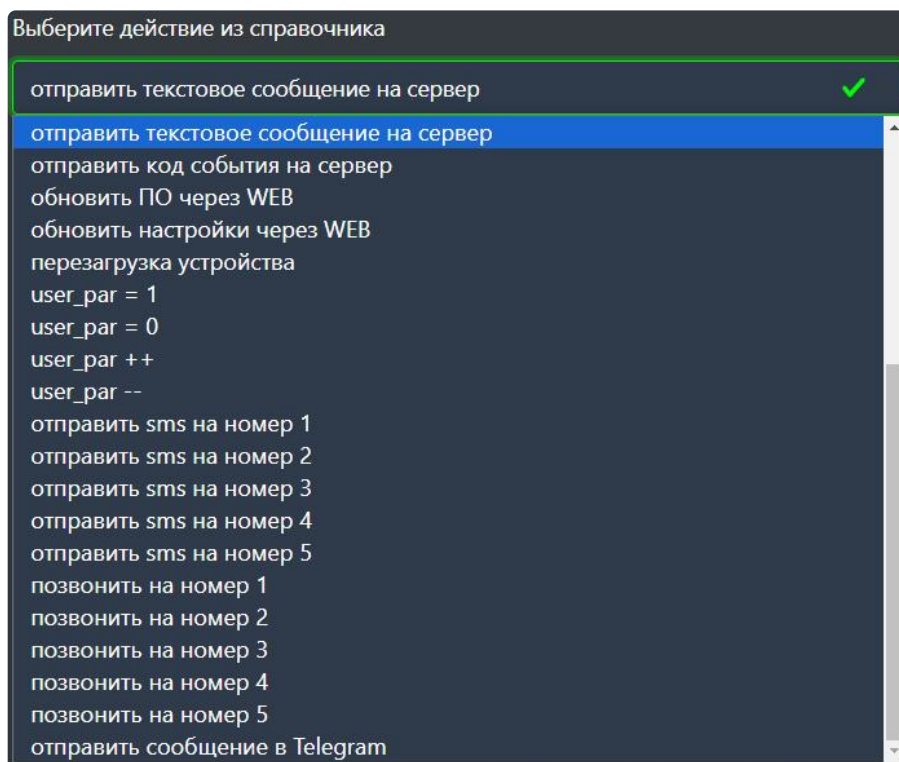
Настройки – Работа с логикой пользователя

Для настройки заданий требуется перейти в раздел «Логика пользователя» > «Задание...», затем выбрать:

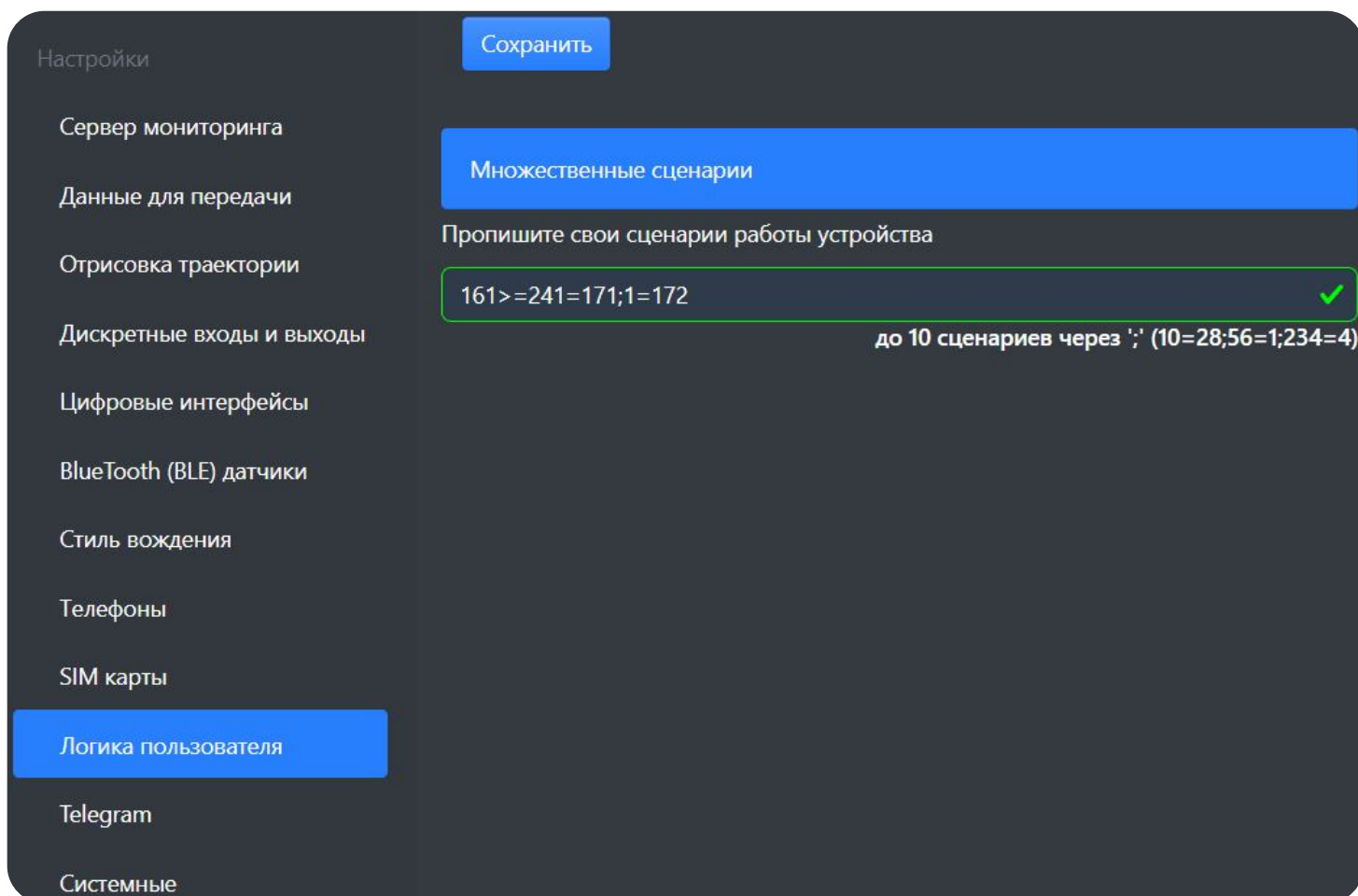
Событие из справочника



Действие из справочника



Расширенные настройки



Для настройки сценариев требуется перейти в раздел «Логика пользователя» > «Множественные сценарии», затем прописать собственный сценарий, используя следующий формат записи:

Путь: «Логика пользователя» > «Множественные сценарии»

Формат 1				
Код события	Условие	Пороговое значение	Переход к действию	Код действия
41, 42, 61, 62, 160-167	">" - больше, ">=" - больше или равно, "<" - меньше, "<=" - меньше или равно	-32768...32767	"="	1..255
Формат 2				
Код события	Переход к действию			Код действия
1..255, кроме: 41, 42, 61, 62, 160-167	"="			1..255

Код события необходимо взять из справочника событий (доступно по [ссылке](#)). Допустимый диапазон значений: 1..255.

Условие - это выражение, при котором сравниваются показания параметра, связанного с кодом события, с пороговым значением. Доступные выражения:

">" – больше,

">=" – больше или равно,

"<" – меньше,

"<=" – меньше или равно.

Пороговое значение – записывается целым числом с учетом значения младшего разряда. Допустимый диапазон значений: -32768..32767.

Напряжение указывается в мВ (13,5В = 13500).

Температура указывается до десятой доли градуса (24,1°C = 241).

Переход к действию – символ "=" разделяет события от действий.

Код действия необходимо взять из справочника действий (доступно по [ссылке](#)). Допустимый диапазон значений: 1..255.

Разделитель сценариев – символ ";" разделяющий сценарии. Максимальное возможное количество 10 сценариев.

Пример записи сценариев: 161>=241=171;1=172

Значения сценариев примера:

1. Если показание термодатчика 2 (событие 161) станет равным пороговому значению 24,1°C (≥ 241) или превысит его, то будет произведён однократный звонок на номер телефона 2 (действие 171) записанного в разделе настроек «Телефоны»
2. По активации PIN0 (событие 1) производится однократный звонок на номер телефона 3 (действие 172) записанного в разделе настроек «Телефоны»

При настройке через web-конфигуратор требуется отправить устройству SMS- или TCP-команду для обновления. Если настройка производится через локальный конфигуратор (Windows), то достаточно нажать на кнопку сохранить.