

Как настроить датчик тревоги на контроллере BioSmart Prox- E?

Среднее время решения: 5-10 мин.

Сложность: (Средняя)

Дата обновления: 08.04.2026

Инструкция описывает порядок настройки **Свободного прохода** при возникновении тревожного события с датчика тревоги, подключенного к [контроллеру BioSmart Prox-E](#).

Как это работает?

Тревожное событие возникает, когда на дискретный вход (IN1, IN2) контроллера подается сигнал от датчика тревоги. При срабатывании тревоги контроллер BioSmart Prox-E может выполнить два действия:

- **Разблокировать замок:** Открыть дверь, используя режим **Свободный проход** и игнорируя штатный режим контроля доступа.
- **Подать сигнал на другие контроллеры:** Переключить другие контроллеры BioSmart Prox-E в режим **Свободный проход**.



Подача сигнала тревоги на другие контроллеры BioSmart Prox-E происходит через ПО .

Необходимые условия

Перед началом настройки убедитесь, что выполнены следующие условия:



1. Контроллер BioSmart Prox-E подключен к питанию и сети, добавлен в ПО Biosmart Studio v6.
2. Приобретен датчик тревоги.

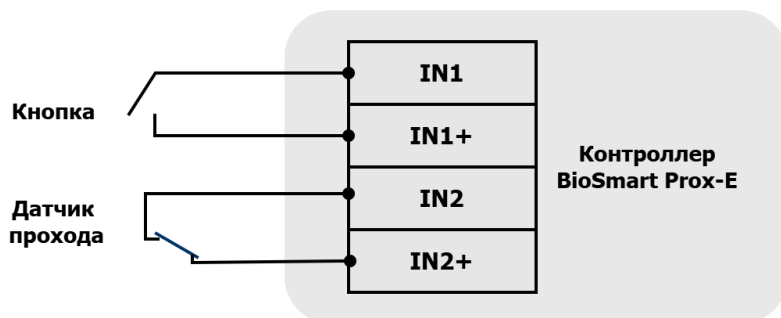
Пошаговая инструкция

Настройка работы с датчиком тревоги включает в себя три этапа:

1. Подключение датчика тревоги к контроллеру BioSmart Prox-E.
2. Настройка контроллера BioSmart Prox-E в ПО Biosmart Studio v6.
3. Настройка подачи сигнала на другие контроллеры BioSmart Prox-E (при необходимости).

Шаг 1. Подключение датчика тревоги к контроллеру BioSmart Prox-E

Подключите датчик тревоги на дискретный вход, как показано на рисунке ниже.



Шаг 2. Настройка контроллера BioSmart Prox-E в ПО Biosmart Studio v6

1. Войдите в ПО Biosmart-Studio v6.
2. Перейдите в раздел **Устройства** и откройте окно свойств контроллера, дважды кликнув левой кнопкой мыши на строке с контроллером.
3. Перейдите на вкладку **Входы** и выберите вход с подключенным тревожным датчиком, например **Вход №1**. Укажите:

- **Активный уровень**, например **Высокий уровень**.
- **Реле**, которое будет использоваться, например **Реле №1**.
- **Событие** - **Датчик тревоги**.
- **Таймер** не используется.

Параметр	Значение
Вход №1	
Активный уровень	Высокий уровень
Реле	Реле №1
Событие	Датчик тревоги
Таймер	500
Вход №2	
Активный уровень	
Реле	
Событие	
Таймер	
Вход №3	
Активный уровень	
Реле	
Событие	
Таймер	
Вход №4	
Активный уровень	
Реле	

4. Перейдите на вкладку **Системные** и выберите подходящий режим. Параметр **Разблокировка при тревоге** работает в двух режимах:

- **Согласно датчику** - режим тревоги активируется при появлении напряжения на дискретном входе контроллера. Режим тревоги будет отключен при пропадании сигнала с дискретного входа.
- **Однократно** - режим активируется при однократном появлении напряжения на дискретном входе контроллера. Режим тревоги можно отключить несколькими способами: по нажатию кнопки **Выключить режим свободного прохода**, перезагрузкой контроллера по питанию или **Отмена экстренного открытия** в ПО Biosmart-Studio v6 в разделе **Мониторинг** после пропадания сигнала с дискретного входа.

Параметр	Значение
Общие	
Профиль настроек смарткарт	BioSmart ID
Контроль вскрытия корпуса	
Кол-во попыток взлома	
Таймер блокировки при взломе	
Учитывать взлом двери	
Разблокировка при тревоге	Согласно датчику
Режим блокировки из мониторинга	Согласно датчику
Учет рабочего времени по датчику	Однократно
Тип Wiegand выхода	
Режим bypass	

5. Установите параметр **Учитывать взлом двери**, если необходимо срабатывание датчика тревоги при попытке взлома двери.

The screenshot shows the 'Свойства Prox-E' window with the 'Общие' tab selected. The 'Учитывать взлом двери' parameter is highlighted in green and set to 'Да'.

Параметр	Значение
Общие	
Профиль настроек смарткарт	BioSmart ID
Контроль вскрытия корпуса	
Кол-во попыток взлома	
Таймер блокировки при взломе	
Учитывать взлом двери	Да
Разблокировка при тревоге	Однократно
Режим блокировки из мониторинга	
Учет рабочего времени по датчику	
Тип Wiegand выхода	
Режим bypass	

Шаг 3. Настройка подачи сигнала на другие контроллеры BioSmart Prox-E (при необходимости)

1. Перейдите в раздел **Планировщик** и нажмите кнопку **Добавить** , для добавления нового задания.
2. Введите **Наименование** задания.

The screenshot shows the 'Задание' window with the 'Основное' tab selected. The 'Наименование' field is filled with 'Датчик тревоги'.

Наименование: Датчик тревоги

Автор: root

Примечание:

☒ Включено

OK Отмена

3. Перейдите на вкладку **События** и нажмите на кнопку **Создать**.

4. В открывшемся окне выберите выполнение задачи **По событию устройства**, устройства, для которых будет выполняться задание, сотрудников и события

Событие

Выполнять задачу По событию устройства

Устройства

☐ Все

☒ Выбранные

Считыватель карт BS-RD S/N 60968,Prox-E

Сотрудники

☒ Все

☐ Выбранные

События

☐ Все

☒ Выбранные

Выбрано: 1

☒ Использовать режим мониторинга

☒ Включено

ОК Отмена

Выбор объектов

<Не выбрана>

тре

Все

Охранно-пожарная сигнализация

Тихая тревога

Тревога входа

Тревога проникновения

Системные события

☒ Тревога

Тревога снята

События идентификации

Идентификация тревожной ладони

☐ Снять/выбрать всех

ОК Отмена

5. Перейдите во вкладку **Действия** и нажмите на кнопку **Создать**.
6. В выпадающем списке **Выполнить действие** выберите **Выполнить команду**.
7. Установите команду **Включить режим свободного прохода** и выберите контроллеры, для которых будет выполняться действие.

Действие

Выполнить действие Выполнить команду

Команда

Включить режим свободного прохода

Выбранные контроллеры

Считыватель карт BS-RD S/N 60968,Prox-E

☒ Включено

ОК Отмена

8. Сохраните задание, нажав на кнопку **ОК**.

Результат

После выполнения всех шагов инструкции будет настроен режим **Свободный проход** для тревожных событий с датчика тревоги.

- [Работа с контроллером Prox-E \(EX\)](#)
- [Настройки контроллера BioSmart Prox-E \(EX\) в ПО Biosmart-Studio](#)
- [Подключение контроллера BioSmart Prox-E \(EX\)](#)
- [Почему электромагнитный замок постоянно выключен и дверь открыта при работе контроллера?](#)